



LE TRÉSOR



DES PIRATES





TRÉSOR 5



7 pirates ont trouvé un trésor d'un montant de **8563 euros**.

Aidez-les à **partager équitablement** ce trésor.

Tous les pirates doivent avoir la même part.





8563 euros



Que vais-je commencer à partager?



?



?



?



?

Il faut que je
partage les 8
billets entre mes
7 pirates:

Je sais que

$$7 \times 1 = 7$$

Je sais que

$$7 \times 1 = 7$$

Je peux donc donner 1 billet de
1000 à chacun de mes 7
pirates.

Si je donne un billet
de
1000 € à chacun de
mes
7 pirates, combien





Il me reste 1



BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	<p>... billets de 1000 € = + ... billets de 100 € = + ... billets de 10 € = + ... pièces de 1€ =</p>	<p>..... X =</p>	

BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	<p>1 billet de 1000 € = 1000 + ... billets de 100 € = + ... billets de 10 € = + ... pièces de 1€ =</p>	<p>..... X</p> <p>=</p>	



Que faire du
billet de 1000 €
qui me reste ?

Quelle est la

J'échange mon
billet de 1000
euros contre
10 billets de 100

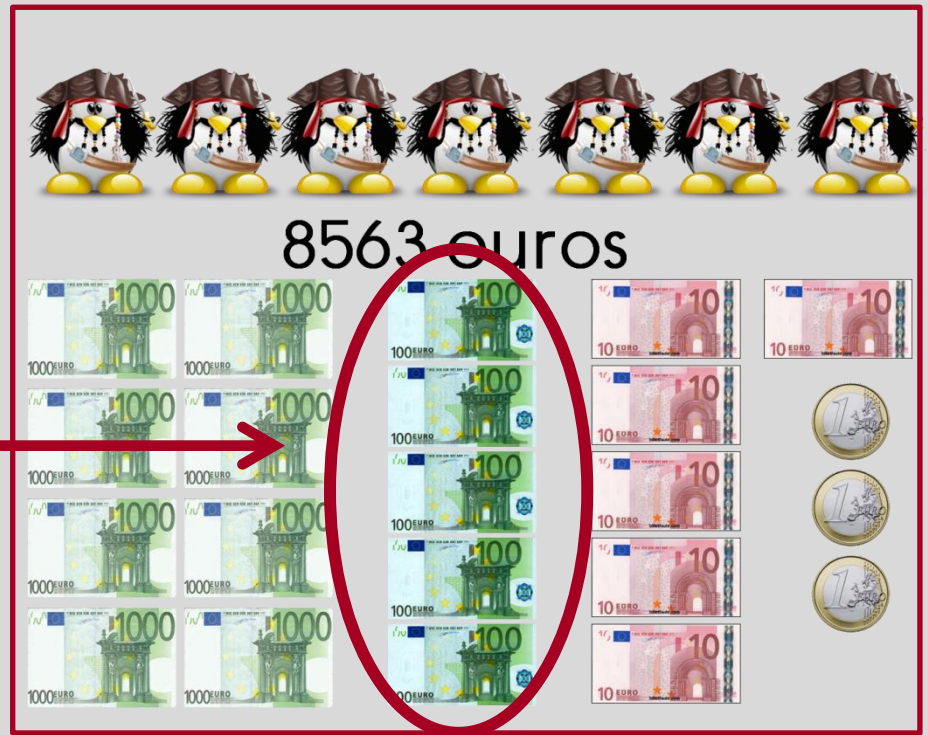


Combien de
billets de 100
euros ai-je
maintenant ?

J'ai les 10 billets
que je viens
d'obtenir en
échange de mon
billet de 100 euros

+

Les 5 billets se
trouvant dès le
début dans le
trésor



Il faut
maintenant que
je partage ces 15
billets entre mes

$$7 \times \dots = 15 ?$$

$$7 \times \dots = 15 ?$$

Dans la table de
7, qu'est-ce qui
est égal à 15 ?

$$7 \times \dots = 15 ?$$

Qu'est-ce qui se
rapproche le plus
de 15 ?

Je sais que

$$7 \times 2 = 14$$

Je peux donc donner 2 billets
de 100 à chacun de mes 7
pirates.

Il m'en restera 1.





Il me reste 1



BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	<p>1 billet de 1000 € = 1000</p> <p>+</p> <p>... billets de 100 € = </p> <p>+</p> <p>... billets de 10 € =</p> <p>+</p> <p>... pièces de 1€ =</p>	<p>..... X</p> <p>=</p>	

BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	1 billet de 1000 € = 1000 + 2 billets de 100 € = 200 + ... billets de 10 € = ... + ... pièces de 1€ = ...	..... X =	

Maintenant que
j'ai partagé mes
billets de 100
euros, quel est
mon nouveau

Que faire de ce
billet de 100



J'échange mon
billet de 100
euros contre
10 billets de 10

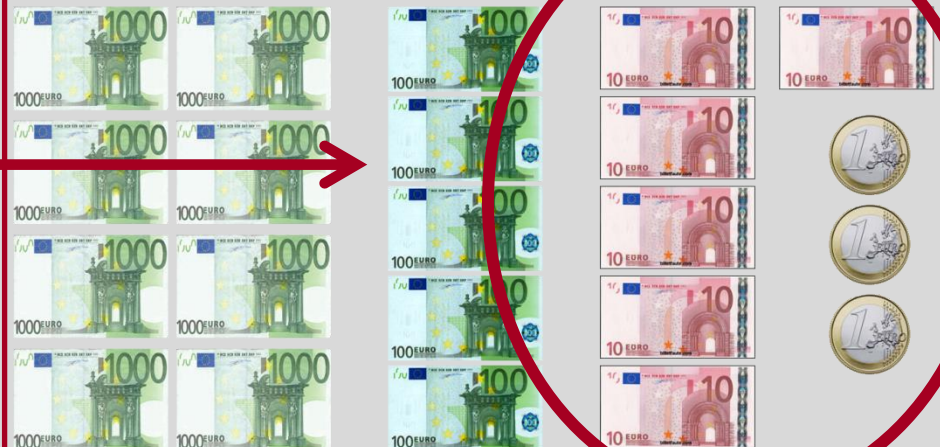


Combien de
billets de
10 euro ai-je
maintenant ?

J'ai les 10 billets
que je viens
d'obtenir en
échange de mon
billet de 100 euros
+
Les 6 billets se
trouvant dès le
début dans le
trésor



8563 euros



Il faut que je
partage mes 16
billets entre mes
7 pirates :

$$7 \times \dots = 16 ?$$

$$7 \times \dots = 16 ?$$

Dans la table de
7, qu'est-ce qui
est égal à 16 ?

$$7 \times \dots = 16 ?$$

Qu'est-ce qui se
rapproche le plus
de 16 ?

Je sais que

$$7 \times 2 = 14$$

et que

$$7 \times 3 = 21$$

Je sais que

$$7 \times 2 = 14$$

C'est trop grand !

et que

Je n'ai que 16 billets


$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 2 = 14$$

Je peux donc donner 2 billets
de 10 € à chacun de mes 7
pirates.

Il m'en restera 2.





Il me reste 2



BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	1 billet de 1000 € = 1000 + 2 billets de 100 € = 200 + ... billets de 10 € = ... + ... pièces de 1€ = ...	..... X =	

BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	1 billet de 1000 € = 1000 + 2 billets de 100 € = 200 + 2 billets de 10 € = 20 + ... pièces de 1€ = ...	..... X =	

Maintenant que
j'ai partagé mes
billets de 10 euros,
quel est mon
nouveau problème

Que faire de ces
2 billets de 10



J'échange mes 2
billets de 10
euros contre
20 pièces de 1



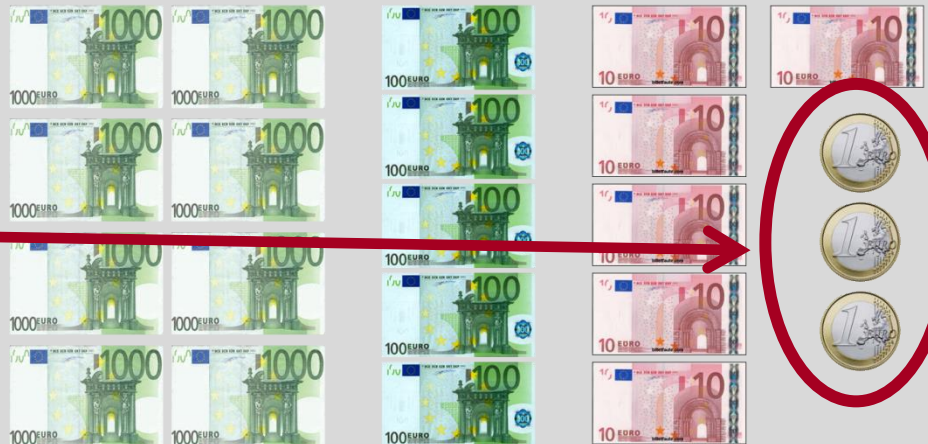
Combien de
pièces de
1 euro ai-je
maintenant ?

J'ai les 20 pièces
que je viens
d'obtenir en
échange de mon
billet de 10 euros

+
3 pièces se
trouvant dès le
début dans le
trésor



8563 euros



Il faut que je
partage mes 23
pièces entre mes
7 pirates :

$$7 \times \dots = 23 ?$$

$$7 \times \dots = 23 ?$$

Dans la table de
7, qu'est-ce qui
est égal à 23 ?

$$7 \times \dots = 23 ?$$

Qu'est-ce qui se
rapproche le plus
de 23 ?

Je sais que

$$7 \times 3 = 21$$

et que

$$7 \times 4 = 28$$

Je sais que

$$7 \times 3 = 21$$

C'est trop
grand !

et que

Je n'ai que
23 pièces


$$7 \times 8 = 28$$

$$7 \times 3 = 21$$

Je peux donc donner
3 pièces de 1 € à chacun de
mes 7 pirates.

Il m'en restera 2.





Il me reste 2



BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	1 billet de 1000 € = 1000 + 2 billets de 100 € = 200 + 2 billets de 10 € = 20 + ... pièces de 1€ = ....	..... X =	

BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	1 billet de 1000 € = 1000 + 2 billets de 100 € = 200 + 2 billets de 10 € = 20 + 3 pièces de 1€ = 3	..... X	

BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	1 billet de 1000 € = 1000 + 2 billets de 100 € = 200 + 2 billets de 10 € = 20 + 3 pièces de 1€ = 3	7 X	

BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	1 billet de 1000 € = 1000 + 2 billets de 100 € = 200 + 2 billets de 10 € = 20 + 3 pièces de 1€ = 3	7 x 1223	

BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
8563€	7	1 billet de 1000 € = 1000 + 2 billets de 100 € = 200 + 2 billets de 10 € = 20 + 3 pièces de 1€ = 3	7 x 1223	2

BILAN PHRASE

Il y a euros dans le coffre (dividende) à partager entre pirates (diviseur).

Chaque pirate aura euros (quotient).

Il reste euros (reste).

BILAN PHRASE

Il y a **8563** euros dans le coffre (dividende) à partager entre pirates (diviseur).

Chaque pirate aura euros (quotient).

Il reste euros (reste).

BILAN PHRASE

Il y a **8563** euros dans le coffre (dividende) à partager entre **7** pirates (diviseur).

Chaque pirate aura euros (quotient).

Il reste euros (reste).

BILAN PHRASE

Il y a **8563** euros dans le coffre (dividende) à partager entre **7** pirates (diviseur).

Chaque pirate aura **1223** euros (quotient).

Il reste euros (reste).

BILAN PHRASE

Il y a **8563** euros dans le coffre (dividende) à partager entre **7** pirates (diviseur).

Chaque pirate aura **1223** euros (quotient).

Il reste **2** euros (reste).

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec
..... = x + de ..

Ou

..... : = avec un reste de

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec

8563 = x +
un reste de

Ou

..... : = avec un reste de

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec

8563 = **7** x + un reste de ..

Ou

..... : = avec un reste de

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~

~~1863 = 7 x 1223 + un reste de ..~~

Ou

..... : = avec un reste de

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~
un reste de ..

$$8563 = 7 \times 1223 + 2$$

Ou

..... : = avec un reste de

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~

~~un reste de ..~~
 $8563 = 7 \times 1223 + 2$

Ou

8563 : = avec un reste de

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~
un reste de ..

$$8563 = 7 \times 1223 + 2$$

Ou

$$8563 : 7 = \text{.....} \text{ avec un reste de}$$

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~
un reste de ..

$$8563 = 7 \times 1223 + 2$$

Ou

$$8563 : 7 = 1223 \text{ avec un reste de } \dots$$

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +
reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec
un reste de ..

$$8563 = 7 \times 1223 + 2$$





Ou

$$8563 : 7 = 1223 \text{ avec un reste de } 2$$

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor :





Nombre de pirates :

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
..... M	..... C	..... D	..... U
			
J'ai donné à chacun : M et il reste : M ou C	J'ai donné à chacun : C et il reste : C ou D	J'ai donné à chacun : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**





Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
..... M	..... C	..... D	..... U
			
J'ai donné à chacun : M et il reste : M ou C	J'ai donné à chacun : C et il reste : C ou D	J'ai donné à chacun : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M	..... C	..... D	..... U 
J'ai donné à chacun : M et il reste : M ou C	J'ai donné à chacun : C et il reste : C ou D	J'ai donné à chacun : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U







Il me reste 1 billet



FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**





Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M	..... C	..... D	..... U 
J'ai donné à chacun : M 1 M et il reste : M ou C	J'ai donné à chacun : C et il reste : C ou D	J'ai donné à chacun : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**





Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M	..... C	..... D	..... U 
J'ai donné à chacun : M 1 M et il reste : 1 M ou C	J'ai donné à chacun : C et il reste : C ou D	J'ai donné à chacun : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M	..... C	..... D	..... U
			
<p>J'ai donné à chacun :</p> <p style="text-align: center;">1 M</p> <p>et il reste :</p> <p style="text-align: center;">1 M ou 10 C</p>	<p>J'ai donné à chacun :</p> <p style="text-align: center;">..... C</p> <p>et il reste :</p> <p style="text-align: center;">..... C ou D</p>	<p>J'ai donné à chacun :</p> <p style="text-align: center;">..... D</p> <p>et il reste :</p> <p style="text-align: center;">..... D ou U</p>	<p>J'ai donné à chacun :</p> <p style="text-align: center;">..... U</p> <p>et il reste :</p> <p style="text-align: center;">..... U</p>

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M	10 + 5 c	..... D	..... U
↓	↓	↓	↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : C et il reste : C ou D	J'ai donné à chacun : : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	..... D ↓	..... U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : C et il reste : C ou D	J'ai donné à chacun : : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : : U et il reste : U



Il me reste 1 billet



FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	..... D ↓	..... U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : C ou D	J'ai donné à chacun : : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	..... D ↓	..... U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou D	J'ai donné à chacun : : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	..... D ↓	..... U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou 10 D	J'ai donné à chacun : : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M	15 C	10 + 6 D	..... U
↓	↓	↓	↓
J'ai donné à chacun : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou 10 D	J'ai donné à chacun : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	16 D ↓	..... U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou 10 D	J'ai donné à chacun : : D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : : U et il reste : U



Il me reste 2 billets



FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	16 D ↓	..... U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou 10 D	J'ai donné à chacun : : 2 D et il reste : D ou U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	16 D ↓	..... U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou 10 D	J'ai donné à chacun : : 2 D et il reste : 2 D ou U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	16 D ↓	..... U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou 10 D	J'ai donné à chacun : : 2 D et il reste : 2 D ou 20 U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	16 D ↓	20 + 3 U ↓
<p>J'ai donné à chacun :</p> <p style="text-align: center;">1 M</p> <p>et il reste :</p> <p style="text-align: center;">1 M ou 10 C</p>	<p>J'ai donné à chacun :</p> <p style="text-align: center;">2 C</p> <p>et il reste :</p> <p style="text-align: center;">1 C ou 10 D</p>	<p>J'ai donné à chacun :</p> <p style="text-align: center;">2 D</p> <p>et il reste :</p> <p style="text-align: center;">2 D ou 20 U</p>	<p>J'ai donné à chacun :</p> <p style="text-align: center;">..... U</p> <p>et il reste :</p> <p style="text-align: center;">..... U</p>

FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	16 D ↓	23 U ↓
J'ai donné à chacun : : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou 10 D	J'ai donné à chacun : : 2 D et il reste : 2 D ou 20 U	J'ai donné à chacun : U et il reste : U



Il me reste 2 pièces



FEUILLE DE PARTAGE

Montant du trésor : **8563 €**

Nombre de pirates : **7**

Nombre de mille	Nombre de Centaines	Nombre de Dizaines	Nombre d'unités
8 M ↓	15 C ↓	16 D ↓	23 U ↓
J'ai donné à chacun : 1 M et il reste : 1 M ou 10 C	J'ai donné à chacun : 2 C et il reste : 1 C ou 10 D	J'ai donné à chacun : 2 D et il reste : 2 D ou 20 U	J'ai donné à chacun : 3 U et il reste : 2 U

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} 8 \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

JE POSE LA DIVISION

$$\overline{)8563} \quad 7$$

Je
m'occupe
des mille

JE POSE LA DIVISION

$$\overline{)8563} \quad 7$$



Il me reste 1 billet



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 8563} \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

1



Il me reste 1 billet



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 8563} \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

1



Il me reste 1 billet



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 8563} \\ - 7 \\ \hline 1 \end{array}$$



Il me reste 1 billet



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{8} \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ - \quad 7 \\ \hline 1 \end{array}$$

Je
m'occupe
des cents

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 8563} \\ - 7000 \\ \hline 1000 \end{array}$$

Je transforme mon
billet de 1000 € en
10 billets de 100 €

Je
m'occupe
des cents

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)85637} \\ -7 \\ \hline 10 \end{array}$$

J'avais déjà
5 centaines

Je
m'occupe
des cents

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)85637} \\ - \quad 7 \\ \hline 1 \quad \cancel{0} \quad \quad \quad 1 \end{array}$$

J'avais déjà
5 centaines

Je
m'occupe
des cents

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)85637} \\ - \quad 7 \\ \hline 1 \end{array}$$

J'avais déjà
5 centaines

Je
m'occupe
des cents

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ - \underline{7} \\ 1 \end{array}$$

The diagram shows the first step of a long division problem. The dividend is 8563 and the divisor is 7. A red bracket is drawn above the digit 8. A red arrow points downwards from the digit 5. The quotient digit 1 is written below the 7, and a horizontal line is drawn under the 7. A vertical line separates the dividend from the quotient.

Je
m'occupe
des cents

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ -7 \\ \hline 15 \end{array}$$

J'ai maintenant 15
centaines

Je
m'occupe
des cents

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)85637} \\ -7 \\ \hline 15 \end{array}$$

Je vais maintenant partager mes 15 billets de 100 €



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ - 7 \\ \hline 15 \end{array}$$

12



Il me reste 1 billet



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ - 7 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

12



Il me reste 1 billet



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ - 7 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline 1 \end{array}$$

↓

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 12 \end{array}$$



Il me reste 1 billet



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ - \underline{7} \\ 15 \\ - \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

The diagram shows the long division of 8563 by 7. A red bracket is drawn above the first two digits, 8 and 5. A red arrow points downwards from the 5 in the dividend to the 5 in the remainder 15. The quotient 12 is written to the right of the vertical bar, and the remainder 1 is written below the horizontal line.

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overbrace{8} \\ - \quad 7 \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline \quad \quad 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ \downarrow \\ 5 \\ 4 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} \hline 12 \end{array}$$

Je transforme mon
billet de 100 € en
10 billets de 10 €

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overbrace{8} \\ - \quad 7 \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ \downarrow \\ 5 \\ 4 \\ 1 \quad 0 \end{array}$$

Je transforme mon
billet de 100 € en
10 billets de 10 €

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{8} \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ - \quad 7 \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 0 \end{array}$$

J'avais déjà
6 dizaines

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{8} \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ - \quad 7 \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline 1 \quad \cancel{0} \end{array}$$

J'avais déjà
6 dizaines

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{8} \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ - \quad 7 \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline 1 \quad \cancel{0} \end{array}$$

J'avais déjà
6 dizaines

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 85637} \\ - \quad 7 \\ \hline 15 \\ - \quad 14 \\ \hline 1 \end{array}$$

J'avais déjà
6 dizaines

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{8} \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ - \quad 7 \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline 1 \end{array}$$

J'avais déjà
6 dizaines

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overbrace{8} \\ - \quad 7 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \downarrow \\ 5 \\ - \quad 4 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ | \\ \hline 7 \\ \\ 12 \end{array}$$

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overbrace{8} \\ - \quad 7 \\ \hline 1 \\ - \quad 1 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \downarrow \\ 5 \\ 4 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ | \\ 7 \\ \hline 12 \end{array}$$

J'ai maintenant 16
dizaines

Je
m'occupe
des
dizaines

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ \underline{-7} \\ 15 \\ \underline{-14} \\ 16 \end{array}$$

Diagram illustrating the division process. A vertical line separates the dividend (8563) from the divisor (7). The quotient (12) is written above the line. A red bracket highlights the first two digits of the dividend (85). A red arrow points from the text box to the remainder (16).

Je vais maintenant partager mes 16 billets de 100 € entre les 7 pirates



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ - 7 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline 16 \end{array}$$

↓

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 122 \end{array}$$



Il me reste 2 billets



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ - 7 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline 16 \\ - 14 \\ \hline 2 \end{array}$$

122



Il me reste 2 billets



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ - 7 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline 16 \\ - 14 \\ \hline 2 \end{array}$$

122



Il me reste 2 billets



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \quad 7 \\ - \quad 7 \\ \hline 15 \\ - \quad 14 \\ \hline 16 \\ - \quad 14 \\ \hline 2 \end{array}$$

122

Je
m'occupe
des unités

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{8} \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad | \quad 7 \\ - \quad 7 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 5 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ - \quad 1 \quad 4 \quad \downarrow \\ \hline \quad 1 \quad 6 \quad \downarrow \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline \quad \quad 2 \end{array}$$

Je transforme mes
2 billets de 10 € en
20 billets de 10 €

Je
m'occupe
des unités

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 8563} \\ \underline{- 7} \\ 15 \\ \underline{- 14} \\ 16 \\ \underline{- 14} \\ 20 \end{array}$$

Annotations: A red bracket is above the 8. A red arrow points from the 7 in the quotient to the 3 in the dividend. A vertical line is placed between the 3 and the 7. The number 122 is written to the right of the vertical line. Downward arrows are placed between the 5 and 4, and between the 6 and 4 in the dividend.

J'avais déjà 3 unités

Je m'occupe des unités

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 8563} \\ \underline{- 7} \\ 15 \\ \underline{- 14} \\ 16 \\ \underline{- 14} \\ 20 \end{array}$$

Diagram illustrating the division process. A vertical line separates the dividend (8563) from the quotient (7). A red bracket highlights the digit 8 in the dividend. A red arrow points from the number 7 in the quotient to the digit 3 in the dividend. A red 'X' is placed over the final remainder 20.

J'avais déjà 3 unités

Je m'occupe des unités

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ \underline{-7} \\ 1 \\ \underline{-1} \\ 4 \\ \underline{-1} \\ 16 \\ \underline{-14} \\ 23 \end{array}$$

The diagram shows the long division of 8563 by 7. The divisor 7 is written above the dividend 8563. The quotient 122 is written to the right of the dividend. A red bracket highlights the 8 in the dividend. A red arrow points down from the 3 in the dividend to the 3 in the remainder. A red arrow points down from the 5 in the dividend to the 5 in the remainder. A red arrow points down from the 6 in the dividend to the 6 in the remainder. A red arrow points down from the 3 in the dividend to the 3 in the remainder. A red arrow points down from the 3 in the remainder to the 3 in the remainder.

Je
m'occupe
des unités

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ \underline{-7} \\ 1 \\ \underline{-1} \\ 4 \\ \underline{-1} \\ 16 \\ \underline{-14} \\ 23 \end{array}$$

The diagram shows the long division of 8563 by 7. The divisor 7 is written above the dividend 8563. The quotient 122 is written to the right of the dividend. A vertical line separates the dividend from the quotient. A horizontal line is drawn under the 7 in the quotient. A red box highlights the 8 in the dividend. A red arrow points from the 23 in the remainder to a text box. A dashed red box highlights the 23 in the remainder.

Je vais partager
mes 23 pièces
entre les 7 pirates

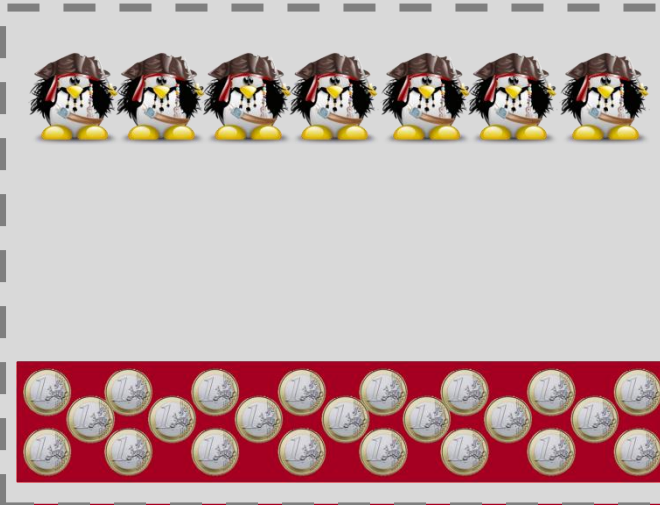
Je
m'occupe
des unités

JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ \underline{-7} \\ 1 \\ \underline{-1} \\ 4 \\ \underline{-1} \\ 16 \\ \underline{-14} \\ 23 \end{array}$$

The diagram shows the long division of 8563 by 7. The divisor 7 is written above the dividend 8563. The quotient 122 is written to the right of the division bar. A red bracket highlights the 8 in the dividend. A red arrow points from the 23 in the remainder to a box containing 23 pirate icons. A red box contains the text 'Je vais partager mes 23 pièces entre les 7 pirates'. A dashed box contains 7 pirate icons and a red box containing 23 gold coins.

Je vais partager mes 23 pièces entre les 7 pirates



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{)8563} \\ \underline{-7} \\ 1 \\ \underline{-1} \\ 4 \\ \underline{-1} \\ 16 \\ \underline{-14} \\ 23 \end{array}$$

7

1223



Il me reste 2 pièces



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 8563} \\ \underline{- 7} \\ 1 \\ \underline{- 1} \\ 4 \\ \underline{- 1} \\ 14 \\ \underline{- 1} \\ 143 \\ \underline{- 1} \\ 23 \\ \underline{- 2} \\ 1 \end{array}$$

7

1223



Il me reste 2 pièces



JE POSE LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \overline{) 8563} \\ \underline{- 7} \\ 1 \\ \underline{- 1} \\ 4 \\ \underline{- 1} \\ 14 \\ \underline{- 1} \\ 143 \\ \underline{- 1} \\ 23 \\ \underline{- 2} \\ 1 \\ \underline{- 2} \\ 2 \end{array}$$

Diagram illustrating the long division of 8563 by 7. The divisor 7 is written above the dividend 8563. The quotient 1223 is written to the right of the dividend. The remainder 2 is written below the dividend. Arrows indicate the borrowing process: from 8 to 7, from 5 to 4, from 6 to 5, and from 3 to 2.



Il me reste 2 pièces



J'AI POSÉ LA DIVISION

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 8563 \\ - 7 \\ \hline 1 \\ - 1 \\ \hline 1 \\ - 1 \\ \hline 23 \\ - 21 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \downarrow \\ \downarrow \\ \downarrow \\ \downarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 1223 \end{array} \end{array}$$

J'AI POSÉ LA DIVISION

LE TRÉSOR

$$\begin{array}{r} 8 \quad 5 \quad 6 \quad 3 \\ - \quad 7 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 5 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ - \quad 1 \quad 4 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline \quad 1 \quad 6 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ - \quad 1 \quad 4 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline \quad \quad 2 \quad 3 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ - \quad 2 \quad 1 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline \quad \quad \quad 2 \end{array}$$

Ce qu'on ne peut pas partager

LES PIRATES

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 1223 \end{array}$$

CE QUE CHAQUE PIRATE A EU

J'AI POSÉ LA DIVISION

Le trésor
=
**LE
DIVIDENDE**

$$\begin{array}{r} 8 \quad 5 \quad 6 \quad 3 \\ - \quad 7 \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline \quad 1 \quad 6 \\ - \quad 1 \quad 4 \\ \hline \quad \quad 2 \quad 3 \\ - \quad 2 \quad 1 \\ \hline \quad \quad \quad 2 \end{array}$$

Les pirates
=
**LE
DIVISEUR**

7

1223

Ce que chaque
pirate a eu
=
LE QUOTIENT

Ce qu'on ne peut pas
partager
=
LE RESTE

J'AI POSÉ LA DIVISION

DIVIDENDE

$$\begin{array}{r} 8 \ 5 \ 6 \ 3 \\ - \ 7 \\ \hline 1 \ 5 \\ - \ 1 \ 4 \\ \hline 1 \ 6 \\ - \ 1 \ 4 \\ \hline 2 \ 3 \\ - \ 2 \ 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

RESTE

DIVISEUR

7

1223

QUOTIENT