



LE TRÉSOR



DES PIRATES





# TRÉSOR 3



**13 pirates** ont trouvé un trésor d'un montant de **1592 €**.

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

Tous les pirates doivent avoir la même part.





1592 euros



# Que vais-je commencer à partager?



?



?



?



?

Il faut que je  
partage ce billet  
entre mes  
13 pirates:



Quelle est la  
solution?

Quelle est la  
solution?

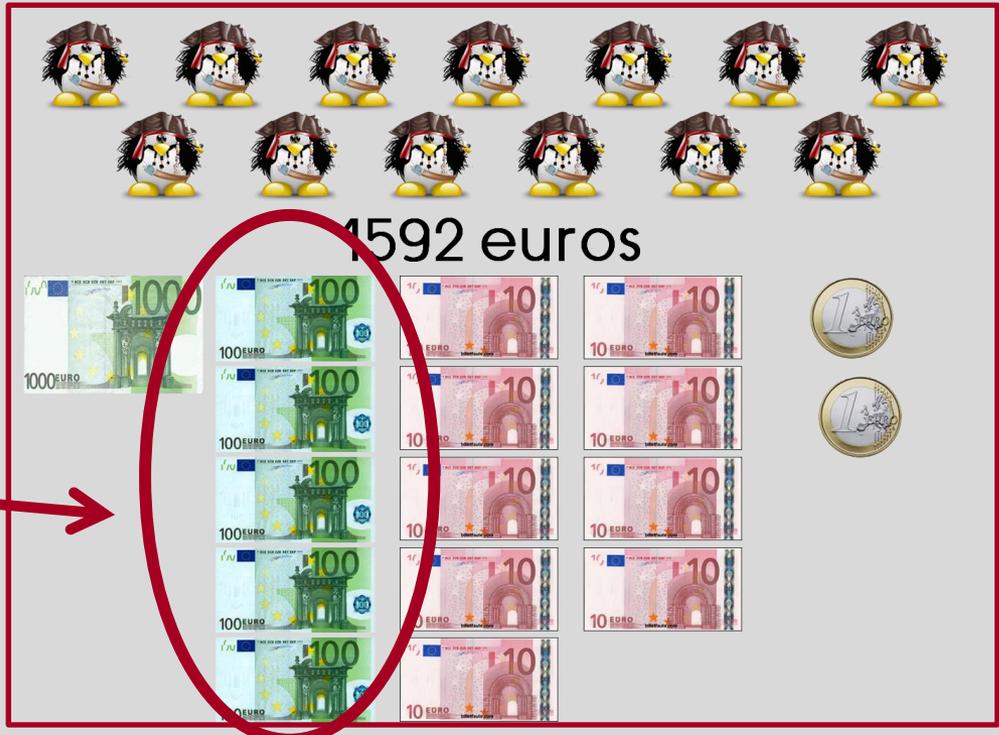
J'échange mon  
billet de 1000

euros contre



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 1000  
euros  
+  
Les 5 billets se  
trouvant dès le  
début dans le  
trésor



Il faut  
maintenant que  
je partage ces 15  
billets entre mes

Je sais que

$$13 \times 1 = 13$$

Je sais que

$$13 \times 1 = 13$$

Je peux donc donner 1 billet de  
100 à chacun de mes 13  
pirates.

Si je donne un billet  
de  
100 € à chacun de  
mes  
13 pirates, combien







J'ai donné 1 billet de 100 € à  
chacun.  
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
1592	13		..... X ..... = .....	

# BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à <b>chaque</b> pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
1592€	13	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + ... billets de 10 € = .... + ... pièces de 1€ = ....	..... X ..... = .....	

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

Que faire de ces  
deux billets de



?

J'échange mes 2  
billets de 100  
euros contre  
20 billets de 10



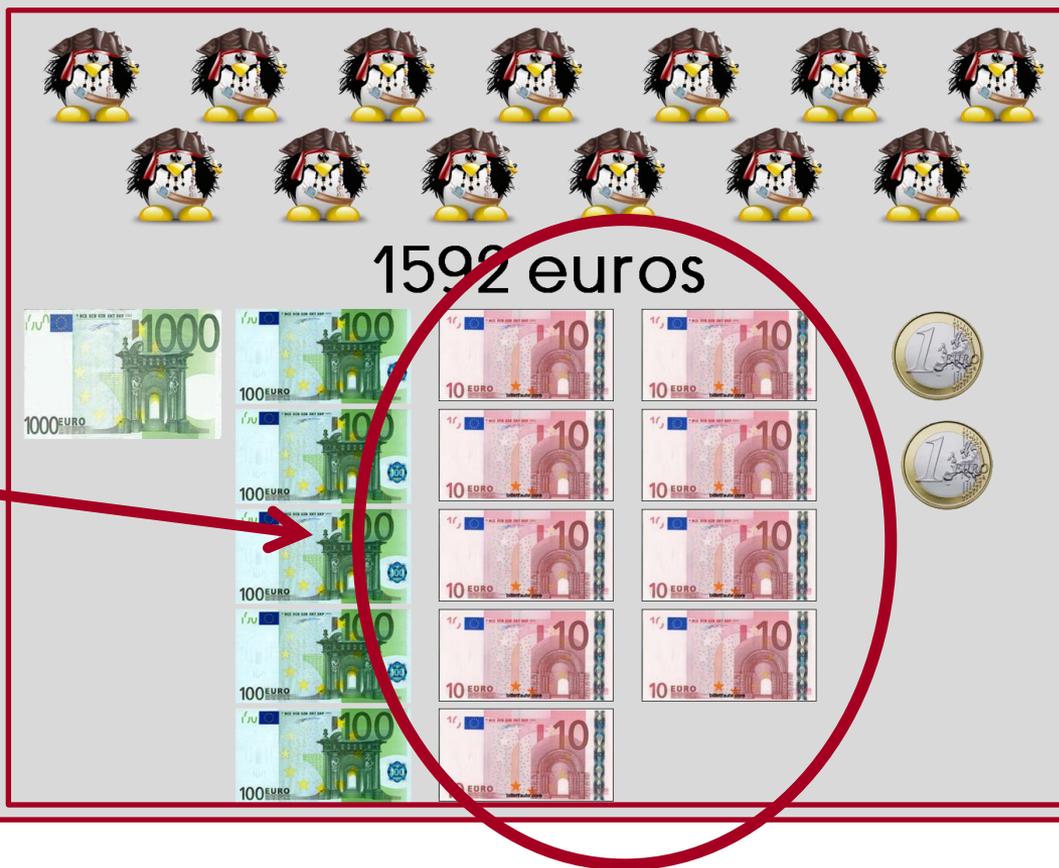
Combien de  
billets de  
10 euro ai-je  
maintenant ?

J'ai les 20 billets que je viens d'obtenir en échange de mes billets de 100 euros



+

Les 9 billets se trouvant dès le début dans le trésor



Il faut que je  
partage mes 29  
billets entre mes  
13 pirates :

Je sais que

$$13 \times 1 = 13$$

et

$$13 \times 2 = ?$$

Je sais que

$$13 \times 1 = 13$$

et

$$13 \times 2 = 26$$

$$13 \times 2 = 26$$

J'ai 29 billets donc  
j'en ai assez pour  
donner 2 billets à  
mes 13 pirates







Il me reste 3



# BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à <b>chaque</b> pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
1592€	13	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + ... billets de 10 € = .... + ... pièces de 1€ = ....	..... X ..... = .....	

# BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à <b>chaque</b> pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
1592€	13	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + ... pièces de 1€ = ....	..... X ..... = .....	

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

# Que faire de ces trois billets de 10



J'échange mes 3  
billets de 10  
euros contre  
30 pièces de 1



Combien de  
pièces de  
1 euro ai-je  
maintenant ?

J'ai les 30 pièces que je viens  
d'obtenir en échange de mes billets  
de 10 euros



+

Les 2 pièces se trouvant dès le début dans le trésor



Il faut que je  
partage mes 32  
pièces entre mes  
13 pirates :

Je sais que

$$13 \times 2 = 26$$

J'ai 32 pièces donc  
j'en ai assez pour  
donner 2 pièces à

mes 12 amis

Puis-je donner 3 pièces  
à chacun ?

$$13 \times 3 = \dots$$

Puis-je donner 3 pièces  
à chacun ?

$$13 \times 3 = 39$$

Je sais que

$$13 \times 3 = 39$$

J'ai 32 pièces donc je  
n'en ai pas assez  
pour donner

2 pièces à mes 12







Il me reste 6



# BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à <b>chaque</b> pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
1592€	13	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + ... pièces de 1€ = ....	..... X .....	

# BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à <b>chaque</b> pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
1592€	13	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 2 pièces de 1€ = <b>2 €</b>	..... X .....	

# BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à <b>chaque</b> pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
1592€	13	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 2 pièces de 1€ = <b>2 €</b>	<b>13</b> X ..... = .....	

# BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à <b>chaque</b> pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
1592€	13	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 2 pièces de 1€ = <b>2 €</b>	<b>13</b> x <b>122</b>	

# BILAN

Montant du trésor	Nombre de pirates	Ce qui est donné à <b>chaque</b> pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
1592€	13	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 2 pièces de 1€ = <b>2 €</b>	<b>13</b> x <b>122</b>	<b>6 €</b>

# 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 **1592** euros dans le coffre (dividende) à partager entre ..... pirates (diviseur).

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

Il reste ..... euros (reste).

# BILAN PHRASE

Il y a **1592** euros dans le coffre (dividende) à partager entre **13** pirates (diviseur).

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

Il reste ..... euros (reste).

# BILAN PHRASE

Il y a **1592** euros dans le coffre (dividende) à partager entre **13** pirates (diviseur).

Chaque pirate aura **122** euros (quotient).

Il reste ..... euros (reste).

# BILAN PHRASE

Il y a **1592** euros dans le coffre (dividende) à partager entre **13** pirates (diviseur).

Chaque pirate aura **122** euros (quotient).

Il reste **6** 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

**1592** = ..... x ..... + .....  
un reste de .....

Ou

..... : ..... = ..... avec un reste de ....

# ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +  
reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec

**1592 = 13** x ..... + ..... ..

Ou

..... : ..... = ..... avec un reste de ....

# ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +  
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~  
**1592 = 13 x 122 + ..** un reste de ..

Ou

..... : ..... = ..... avec un reste de ....

# ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +  
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~  
~~un reste de ..~~  
**1592 = 13 x 122 + 6**

Ou

..... : ..... = ..... avec un reste de ....

# ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +  
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~  
~~un reste de ..~~  
**1592 = 13 x 122 + 6**

Ou

**1592** : .... = .... avec un reste de ....

# ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +  
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~

**1592 = 13 x 122 + 6** un reste de ..

Ou

**1592 : 13 = .....** avec un reste de ....

# ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +  
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~  
~~un reste de ..~~  
**1592 = 13 x 122 + 6**

Ou

**1592 : 13 = 122** avec un reste de ....

# ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient +  
reste

ou

~~Dividende : diviseur = quotient avec~~  
~~un reste de ..~~  
**1592 = 13 x 122 + 6**

Ou

**1592 : 13 = 122** avec un reste de **6**