



# LE TRÉSOR DES PIRATES





# TRÉSOR 2



**7 pirates** ont trouvé un trésor d'un montant de **861 euros**.

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

Tous les pirates doivent avoir la même part.





861 euros



Que vais-je  
commencer à  
partager?



?



?



?

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

2 solutions pour  
partager  
équitablement ces 8  
billets :

# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



J'ai donné un billet de 100 € à chacun.



Autre solution,

**2. Je fouille dans  
mes tables de  
multiplication ...**

2. Je sais que  $7 \times 1 = 7$



2. Je sais que  $7 \times 1 = 7$

Donc je peux donner

**1 billet de 10 €**

à chacun de mes **7 pirates.**



2.



Chaque pirate a 1 billet de 100 euros.



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



Que faire de ce billet que je ne peux pas partager en 7 ?

Quelle est la  
solution?

Quelle est la solution?

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



Combien de billets  
de 10 euros 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



861 euros

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

2 solutions pour  
partager  
équitablement  
ces 16 billets :

# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



J'ai donné 2 billets de 10 € à chacun.



Autre solution,

**2. Je fouille dans  
mes tables de  
multiplication ...**

Je sais que  $7 \times 2 = 14$



Je sais que  $7 \times 2 = 14$

Donc je peux donner

2 billets

à mes 7 pirates.



Je sais que  $7 \times 2 = 14$

Donc je peux donner  
**2** billets à mes **7** pirates.

En tout, je vais distribuer **14** billets.

Il va donc m'en rester **2**



2.



Chaque pirate a 2 billets de 10 euros.



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

# Que faire de ces deux billets de 10 euros ?



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



Combien de  
pièces de  
1 euro ai-je  
maintenant ?

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

+

La pièce se  
trouvant dès le  
début dans le  
trésor



861 euros



Il faut que je  
partage mes 21  
pièces entre mes  
7 pirates :

2 solutions pour  
partager  
équitablement  
ces 21 pièces :

# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



Autre solution,

2. Je fouille dans  
mes tables de  
multiplication ...

**7 x ..... → 21**

2. Je sais que  $7 \times 3 = 21$



Je sais que  $7 \times 3 = 21$   
Donc je peux donner  
**3 pièces à mes 7 pirates.**



Je sais que  $7 \times 3 = 21$

Donc je peux donner **3 pièces**  
à mes **7 pirates.**

En tout, je vais distribuer les **21 pièces** : il  
ne me reste rien





# BILAN

<b>Montant du trésor</b>	<b>Nombre de pirates</b>	<b>Ce qui est donné à chaque pirate</b>	<b>Ce qui est donné à l'ensemble des pirates</b>	<b>Ce qu'il reste à partager</b>
			$\text{.....} \times \text{.....}$ $= \text{.....}$	

# 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
861€	7		..... 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
861€	7		..... X ..... = .....	

# RAPPEL

1. Je distribue :



*J'ai donné un billet de 100 € à chacun.*



# RAPPEL

1. Je distribue :



*J'ai donné 2 billets de 10 € à chacun.*



# RAPPEL

1. Je distribue :



*Chaque pirate a 5 pièces de 1 euro.*

# 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
861€	7	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 3 pièces de 1€ = <b>3 €</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
861€	7	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 3 pièces de 1€ = <b>3 €</b>	<b>7</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
861€	7	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 3 pièces de 1€ = <b>3 €</b>	<b>7</b> x <b>123</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
861€	7	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 3 pièces de 1€ = <b>3 €</b>	<b>7 x 123</b> <b>= 861</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
861€	7	1 billet de 100 € = <b>100 €</b> + 2 billets de 10 € = <b>20 €</b> + 3 pièces de 1€ = <b>3 €</b>	<b>7</b> x <b>123</b> <b>= 861</b>	<b>0 €</b>