



LE TRÉSOR



DES PIRATES





# TRÉSOR 1



**3 pirates** ont trouvé un trésor d'un montant de **135 euros**.

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

Tous les pirates doivent avoir la même part.





135 euros



Quel est le  
problème ?

Quel est le problème ?

Je ne peux pas  
partager un billet de  
100 euros  
en 3.



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 3 billets se  
trouvant dès le  
début dans le  
trésor



Il faut que je  
partage ces 13  
billets entre mes  
3 pirates:

2 solutions pour  
partager  
équitablement  
ces 13 billets :

# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



Chaque pirate a 4 billets de 10 euros.



Autre solution,

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

# Je sais que $3 \times 4 = 12$



Je sais que  $3 \times 4 = 12$   
Donc je peux donner  
**4 billets**  
à mes **3 pirates.**



Je sais que  $3 \times 4 = 12$   
Donc je peux donner **4 billets**  
à mes **3 pirates**.  
En tout, je vais distribuer **12 billets**.  
Il va donc m'en rester **1**



2.



Chaque pirate a 4 billets de 10 euros.



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

Que faire de ce  
billet de 10 euros

?



J'échange mon  
billet de 10 euros  
contre  
10 pièces de 1  
euro.



Combien de  
pièces de  
1 euro ai-je  
maintenant ?

J'ai les 10 pièces  
que je viens  
d'obtenir en  
échange de mon  
billet de 10 euros  
+  
Les 5 pièces se  
trouvant dès le  
début dans le  
trésor



135 euros



Il faut que je  
partage mes 15  
pièces entre mes  
3 pirates :

2 solutions pour  
partager  
équitablement  
ces 15 pièces :

1.

Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



# 1. Je distribue :



Chaque pirate a 5 pièces de 1 euro.

Autre solution,

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

Je sais que  $3 \times 5 = 15$



Je sais que  $3 \times 5 = 15$   
Donc je peux donner 5 pièces  
à mes 3 pirates.



Je sais que  $3 \times 5 = 15$

Donc je peux donner **5 pièces**  
à mes **3 pirates.**

En tout, je vais distribuer les **15 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
135 €	3		..... 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
135 €	3	4 billets de 10 € + 5 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
135 €	3	4 billets de 10 € = <b>40 €</b> + 5 pièces de 1 € = <b>5 €</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
135 €	3	4 billets de 10 € = <b>40 €</b> + 5 pièces de 1 € = <b>5 €</b>	<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
135 €	3	4 billets de 10 € = <b>40 €</b> + 5 pièces de 1 € = <b>5 €</b>	<b>3</b> x <b>45</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
135 €	3	4 billets de 10 € = <b>40 €</b> + 5 pièces de 1 € = <b>5 €</b>	<b>3</b> X <b>45</b> = <b>135</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
135 €	3	4 billets de 10 € = <b>40 €</b> + 5 pièces de 1 € = <b>5 €</b>	<b>3</b> X <b>45</b> = <b>135</b>	<b>0 €</b>