



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

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
			$\text{.....} \times \text{.....}$ $= \text{.....}$	

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
135 €	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
135 €	3	4 billets de 10 € + 5 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
135 €	3	4 billets de 10 € = 40 € + 5 pièces de 1 € = 5 € 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
135 €	3	4 billets de 10 € = 40 € + 5 pièces de 1 € = 5 €	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
135 €	3	4 billets de 10 € = 40 € + 5 pièces de 1 € = 5 €	3 x 45 =	

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
135 €	3	4 billets de 10 € = 40 € + 5 pièces de 1 € = 5 €	3 X 45 = 135	

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
135 €	3	4 billets de 10 € = 40 € + 5 pièces de 1 € = 5 €	3 X 45 = 135	0 €

