



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

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
861€	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
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 chaque pirate	Ce qui est donné à l'ensemble des pirates	Ce qu'il reste à partager
861€	7	1 billet de 100 € = 100 € + 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
861€	7	1 billet de 100 € = 100 € + 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
861€	7	1 billet de 100 € = 100 € + 2 billets de 10 € = 20 € + 3 pièces de 1€ = 3 €	7 x 123 =	

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
861€	7	1 billet de 100 € = 100 € + 2 billets de 10 € = 20 € + 3 pièces de 1€ = 3 €	7 x 123 = 861	

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
861€	7	1 billet de 100 € = 100 € + 2 billets de 10 € = 20 € + 3 pièces de 1€ = 3 €	7 x 123 = 861	0 €