



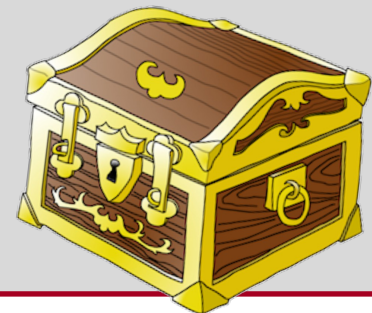
TRÉSOR 2



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 ...

Je sais que $7 \times 1 = 7$



Je sais que $7 \times 1 = 7$

Donc je peux donner

1 billet de 100 €

à chacun de mes 7 pirates.





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?

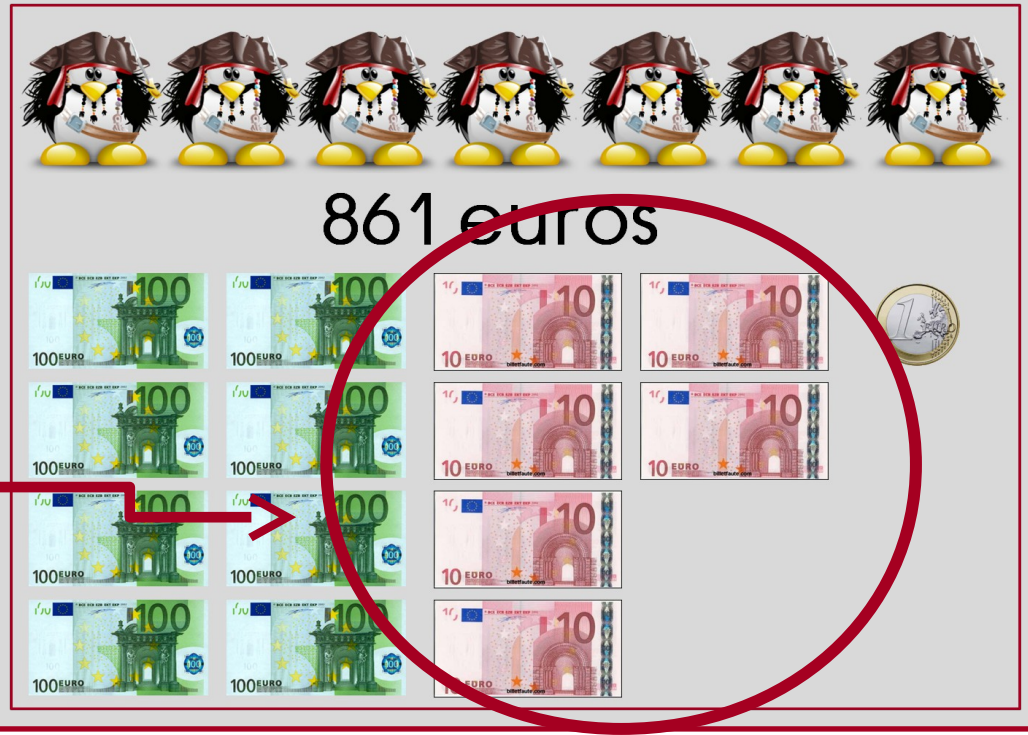
Quelle est la
solution?

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



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.**



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

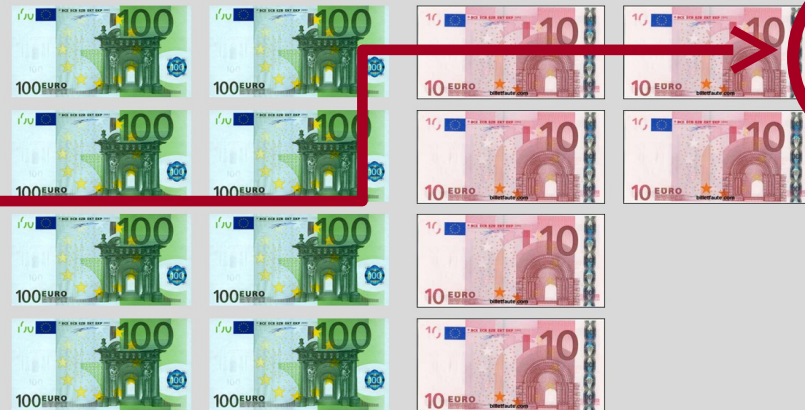
euros

+

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



Autre solution,

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

$$7 \times \dots = 21$$

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
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	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 123 = 861	0 €

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 **861** euros dans le coffre (**dividende**) à partager entre **7** pirates (**diviseur**).

Chaque pirate aura **123** euros (**quotient**).

Il reste **0** euros (**reste**).