LE TRÉSOR DES PIRATES

TRÉSOR 3

13 pirates ont trouvé un trésor d'un montant de **1592 €**.

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

Tous les pirates doivent avoir la même part.

1592 euros

Que vais-je commencer à partager?

?

?

?

?

Il faut que je partage ce billet

entre mes 13 pirates:

Quelle est la solution?

Quelle est la solution?

J’échange mon billet de 1000 euros contre 10 billets de 100 euros.

1000
1000 EURO

100
100 EURO

100
100 EURO

100
100 EURO

100
100 EURO

100
100 EURO

100
100 EURO

100
100 EURO

100
100 EURO

100
100 EURO

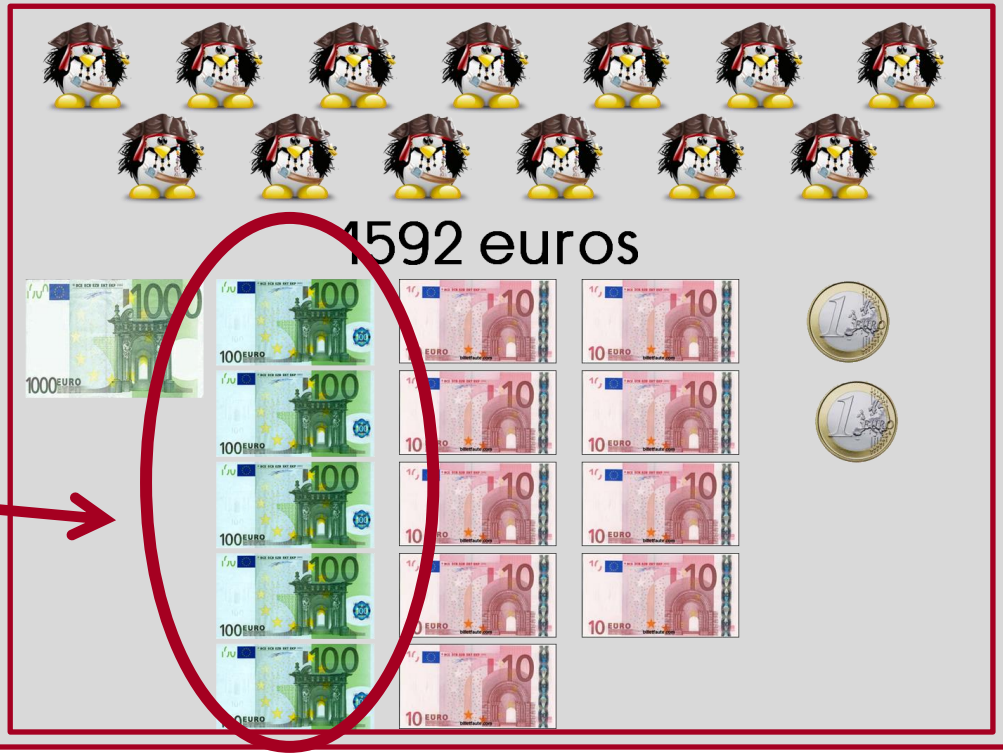
100
100 EURO

Combien de billets de 100 euros ai-je maintenant ?

J’ai les **10 billets** que je viens d’obtenir en échange de mon billet de 1000 euros

+

Les **5 billets** se trouvant dès le début dans le trésor



Il faut maintenant que je partage ces 15 billets entre mes 13 pirates:

Je sais que

$13 \times 1 = 13$

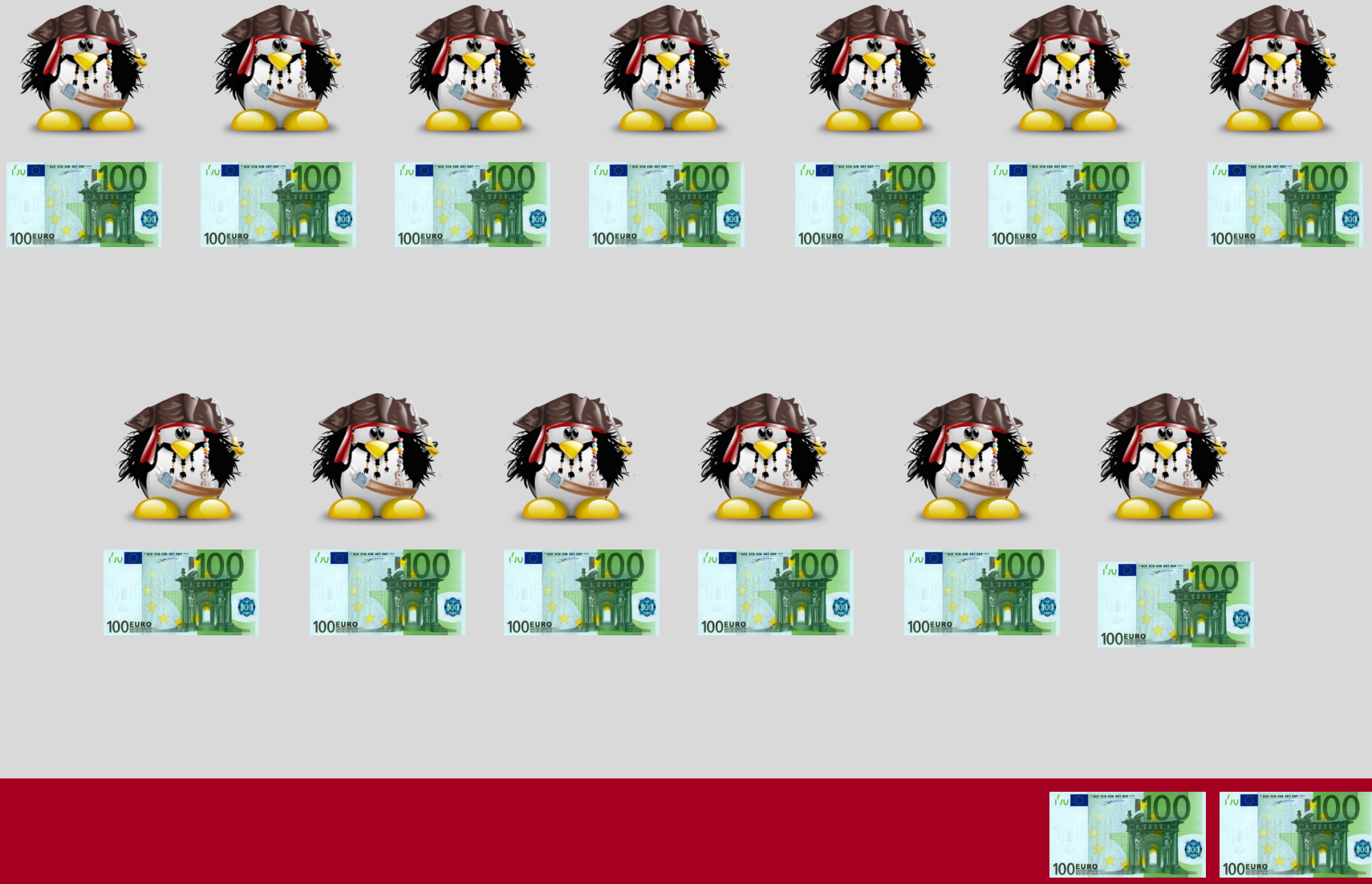
Je sais que

13 x 1 = 13

Je peux donc donner 1 billet de 100 à chacun de mes 13 pirates.

Si je donne un billet de 100 € à chacun de mes 13 pirates, combien de billets de 100 € va-t-il me rester ?

100
100 EURO



J’ai donné **1** billet de 100 € à chacun.

Il me reste 2 billets

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
1592	13		..... 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
1592€	13	1 billet de100 € = **100 €** + … billets de10 € = …. + … pièces de 1€ = ….	….. X ….. = …..	

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

Que faire de ces deux billets de 100 euros ?

J’échange mes 2 billets de 100 euros contre
20 billets de 10 euros.

100
100 EURO

100
100 EURO

10
10 EURO

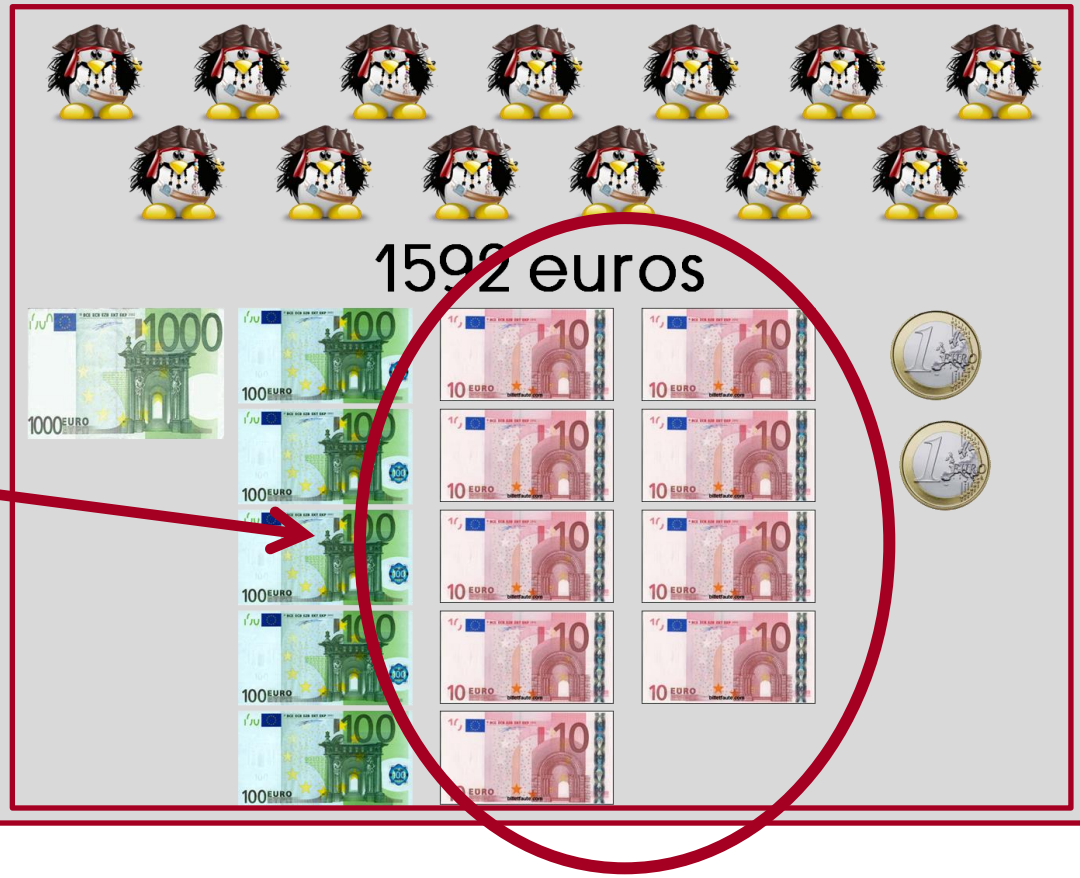
10
10 EURO

Combien de billets de 10 euros ai-je maintenant ?

J’ai les **<u>20 billets</u>** que je viens d’obtenir en échange de mes billets de 100 euros

+

Les 9 billets se trouvant dès le début dans le trésor



Il faut que je partage mes 29 billets entre mes 13 pirates :

Je sais que

$13 \times 1 = 13$

et

$13 \times 2 = ?$

Je sais que

$13 \times 1 = 13$

et

$13 \times 2 = 26$

$13 \times 2 = 26$

J’ai 29 billets donc j’en ai assez pour donner 2 billets à mes 13 pirates.

10
10 EURO

10 EURO

10 EURO

10 EURO

Il me reste 3 billets.

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
1592€	13	1 billet de100 € = **100 €** + … billets de10 € = …. + … 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
1592€	13	1 billet de100 € = **100 €** + 2 billets de10 € = **20 €** + … pièces de 1€ = **….**	….. X ….. = …..	

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

Que faire de ces trois billets de 10 euros ?

J’échange mes 3 billets de 10 euros contre 30 pièces de 1 euro.

10
10 EURO

10
10 EURO

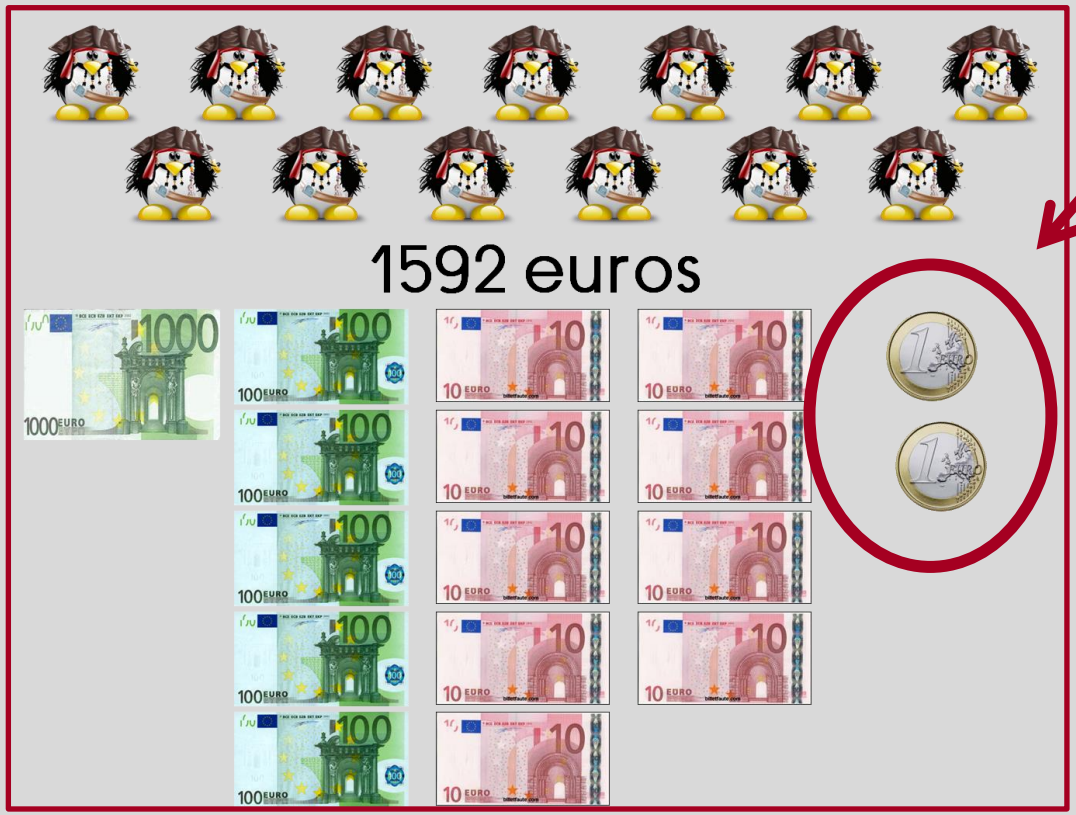
10
10 EURO

Combien de pièces de 1 euro ai-je maintenant ?

J’ai les **30 pièces** que je viens d’obtenir en échange de mes billets de 10 euros

+

Les 2 pièces se trouvant dès le début dans le trésor



Il faut que je partage mes 32 pièces entre mes 13 pirates :

Je sais que

$13 \times 2 = 26$

J'ai 32 pièces donc j'en ai assez pour donner 2 pièces à mes 13 pirates.

Puis-je donner 3 pièces à chacun ?

13 x 3 = ….

Puis-je donner 3 pièces à chacun ?

13 x 3 = 39

Je sais que

$13 \times 3 = 39$

J’ai 32 pièces donc je n’en ai pas assez pour donner 3 pièces à mes 13 pirates.

Il me reste 6

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
1592€	13	1 billet de100 € = **100 €** + 2 billets de10 € = **20 €** + … 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
1592€	13	1 billet de100 € = **100 €** + 2 billets de10 € = **20 €** + 2 pièces de 1€ = **2 €**	..... 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
1592€	13	1 billet de100 € = **100 €** + 2 billets de10 € = **20 €** + 2 pièces de 1€ = **2 €**	**13** 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
1592€	13	1 billet de100 € = **100 €** + 2 billets de10 € = **20 €** + 2 pièces de 1€ = **2 €**	**13** x **122**	**6** €

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 **1592** euros dans le coffre (dividende) à partager entre **13** pirates (diviseur).

Chaque pirate aura **122** euros (quotient).

Il reste **6** euros (reste).

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

……. = ……. x …….. + …….

Ou

……. : ……. = …….. avec un reste de ….

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

1592 = ……. x …….. + …….

Ou

……. : ……. = …….. avec un reste de ….

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

1592 = **13** x …… + ……

Ou

…… : …… = …… avec un reste de ….

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

1592 = **13** x **122** + ……

Ou

……. : ……. = …….. avec un reste de ….

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

1592 = **13** x **122** + **6**

Ou

……. : ……. = …….. avec un reste de ….

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

1592 = **13** x **122** + 6

Ou

1592 : …. = …. avec un reste de ….

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

1592 = **13** x **122** + 6

Ou

1592 : **13** = …….. avec un reste de ….

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

1592 = **13** x **122** + 6

Ou

1592 : **13** = **122** avec un reste de ….

ÉCRITURE MATHÉMATIQUE

Dividende = diviseur x quotient + reste

ou

Dividende : diviseur = quotient avec un reste de ..

1592 = **13** x **122** + 6

Ou

1592 : **13** = **122** avec un reste de **6**