

Activité : Division euclidienne

1. a) 11 pirates et leur chef doivent se partager 197 pièces d'or. Le chef des pirates dit : « Vous recevrez tous 10 pièces et je prendrai les 87 pièces restantes ». Que pensez-vous de ce partage ?

b) D'après vous, comment procéder pour obtenir un partage plus équitable ?

c) Recopier et compléter cette division.

Aide
 $12 \times 10 < 197 < 12 \times 100$
donc 2 chiffres au quotient.
Dans 19, combien de fois 12 ?

c	d	u	
1	9	7	1 2
-	.	.	d u
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

Info
On dit que l'on effectue la **division euclidienne** de 197 par 12 en l'honneur du mathématicien grec Euclide (1^{er} siècle avant notre ère).

d) Proposer alors un partage plus équitable aux pirates de la question a).

2. Le lendemain, les 12 pirates trouvent un nouveau trésor composé de 2 335 pièces d'or. Utiliser la touche **F** de la calculatrice, pour trouver le nombre de pièces d'or que recevra chaque pirate.

Activité : Division euclidienne

1. a) 11 pirates et leur chef doivent se partager 197 pièces d'or. Le chef des pirates dit : « Vous recevrez tous 10 pièces et je prendrai les 87 pièces restantes ». Que pensez-vous de ce partage ?

b) D'après vous, comment procéder pour obtenir un partage plus équitable ?

c) Recopier et compléter cette division.

Aide
 $12 \times 10 < 197 < 12 \times 100$
donc 2 chiffres au quotient.
Dans 19, combien de fois 12 ?

c	d	u	
1	9	7	1 2
-	.	.	d u
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

Info
On dit que l'on effectue la **division euclidienne** de 197 par 12 en l'honneur du mathématicien grec Euclide (1^{er} siècle avant notre ère).

d) Proposer alors un partage plus équitable aux pirates de la question a).

2. Le lendemain, les 12 pirates trouvent un nouveau trésor composé de 2 335 pièces d'or. Utiliser la touche **F** de la calculatrice, pour trouver le nombre de pièces d'or que recevra chaque pirate.

Activité : Division euclidienne

1. a) 11 pirates et leur chef doivent se partager 197 pièces d'or. Le chef des pirates dit : « Vous recevrez tous 10 pièces et je prendrai les 87 pièces restantes ». Que pensez-vous de ce partage ?

b) D'après vous, comment procéder pour obtenir un partage plus équitable ?

c) Recopier et compléter cette division.

Aide
 $12 \times 10 < 197 < 12 \times 100$
donc 2 chiffres au quotient.
Dans 19, combien de fois 12 ?

c	d	u	
1	9	7	1 2
-	.	.	d u
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

Info
On dit que l'on effectue la **division euclidienne** de 197 par 12 en l'honneur du mathématicien grec Euclide (1^{er} siècle avant notre ère).

d) Proposer alors un partage plus équitable aux pirates de la question a).

2. Le lendemain, les 12 pirates trouvent un nouveau trésor composé de 2 335 pièces d'or. Utiliser la touche **F** de la calculatrice, pour trouver le nombre de pièces d'or que recevra chaque pirate.

Activité : Division euclidienne

1. a) 11 pirates et leur chef doivent se partager 197 pièces d'or. Le chef des pirates dit : « Vous recevrez tous 10 pièces et je prendrai les 87 pièces restantes ». Que pensez-vous de ce partage ?

b) D'après vous, comment procéder pour obtenir un partage plus équitable ?

c) Recopier et compléter cette division.

Aide
 $12 \times 10 < 197 < 12 \times 100$
donc 2 chiffres au quotient.
Dans 19, combien de fois 12 ?

c	d	u	
1	9	7	1 2
-	.	.	d u
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

Info
On dit que l'on effectue la **division euclidienne** de 197 par 12 en l'honneur du mathématicien grec Euclide (1^{er} siècle avant notre ère).

d) Proposer alors un partage plus équitable aux pirates de la question a).

2. Le lendemain, les 12 pirates trouvent un nouveau trésor composé de 2 335 pièces d'or. Utiliser la touche **F** de la calculatrice, pour trouver le nombre de pièces d'or que recevra chaque pirate.