

Activité 1

Division euclidienne

11 pirates et leur chef doivent se partager 197 pièces d'or. Le chef pirate affirme : « Chacun de nous aura le même nombre de pièces et les pièces restantes seront ajoutées à ma part. »



- 1 Expliquer pourquoi chacun aura entre 10 et 20 pièces.
- 2 a. Recopier et compléter cette division.
b. En déduire le nombre de pièces d'or que recevra chaque pirate et le chef.
- 3 Le lendemain, les 12 pirates trouvent un nouveau trésor composé de 2 335 pièces d'or. Utiliser la touche \div (ou 2^{nde} \div) de la calculatrice pour trouver le nombre de pièces d'or que recevra chaque pirate et le chef.

| | | | | |
|---|---|---|---|-----|
| c | d | u | | |
| 1 | 9 | 7 | 1 | 2 |
| - | • | • | ↓ | d u |
| | • | 7 | • | • |
| - | • | • | | |
| | • | • | | |