

Exercice 1

Butin de pirate



Une bande de pirates vient de découvrir un trésor : 50 pièces d'or!
Le chef parle en premier et annonce

Je suis le chef! Je prends les $\frac{3}{5}$ des pièces d'or et vous vous partagez le reste.

Parle ensuite le second :

Je suis le second! Je prends les $\frac{3}{4}$ de ce qui reste. Vous vous partagez le reste.

Les 5 autres matelots se partagent alors le reste.

1. Combien de pièces d'or chacun aura ?
2. Les matelots mécontents de leur sort tuent le chef et le second pour se partager équitablement le trésor. Quelle fraction du trésor aura chacun des matelots ?

Exercice 1

Butin de pirate



Une bande de pirates vient de découvrir un trésor : 50 pièces d'or!
Le chef parle en premier et annonce

Je suis le chef! Je prends les $\frac{3}{5}$ des pièces d'or et vous vous partagez le reste.

Parle ensuite le second :

Je suis le second! Je prends les $\frac{3}{4}$ de ce qui reste. Vous vous partagez le reste.

Les 5 autres matelots se partagent alors le reste.

1. Combien de pièces d'or chacun aura ?
2. Les matelots mécontents de leur sort tuent le chef et le second pour se partager équitablement le trésor. Quelle fraction du trésor aura chacun des matelots ?