

Exercice de Titouan :

Pendant sa matinée de classe, Titouan a passé :

- la moitié du temps à bavarder ;
- le tiers du temps à ricaner ;
- le sixième du temps à jeter des boulettes ;
- le reste à travailler.

Que penses-tu de sa matinée ? (Calculer la fraction de temps consacrée au travail.)

Exercice de la glaise :

Julie fabrique des objets en terre cuite. Avec 800 g de glaise, elle fabrique 12 tasses de même masse et 5 sous-tasses de même masse. 12 tasses ont une masse de 660 g.

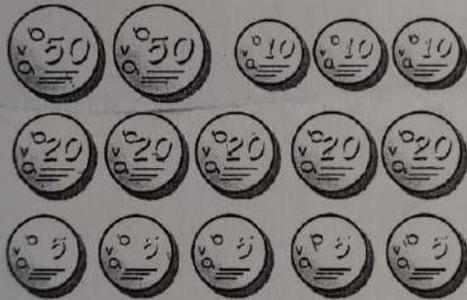
Quelle est la masse d'une sous-tasse ?

Exercice

Paul achète 8 vases et 4 portefeuilles pour 740 euros. On sait qu'un vase coûte 40 euros de plus qu'un portefeuille. Combien coûte un vase ? Combien coûte un portefeuille ?

Le problème de Dalton

Averell Dalton a donné toutes ces pièces à ses frères : Joe, William et Jack. Les trois frères ont partagé équitablement le trésor. Chacun a reçu la même somme mais aussi le même nombre de pièces.



Aidez les frères Dalton à partager le butin.

Le problème du réveil



Mon réveil avance de 10 minutes par heure. Je l'ai mis à l'heure, hier soir, à 22 heures. Quand je me suis levée ce matin, il marquait 8h30. Quelle heure était-il ?