

Problème n°1

Titre du problème : La vitrine

Les commerçants d'une rue ont fait peindre leur nom sur leur vitrine :
chaque lettre coûte une somme différente :

PAUL a payé 30 €

SEBASTIEN a payé 96 €

PAULINE a payé 47 €

BASTIEN a payé 71 €

PAULE a payé 40 €

Combien INES a-t-elle payé pour faire peindre son nom ?

Problème n° 2

Titre du problème : L'âge des frères

Samir est l'aîné d'une famille de quatre enfants. Il a remarqué que :

Quand il multiplie entre eux son âge et celui de ses trois frères, il obtient 126.

Quand il les additionne, il trouve 19.

Quels sont les âges respectifs des quatre frères ?

Problème n°3

Titre du problème : Les confitures

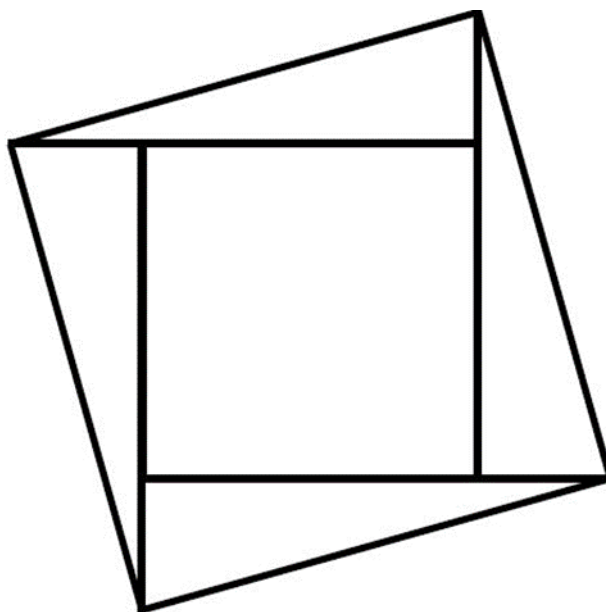
On a réparti 5,4 Kg (5400 g) de confiture de cerise dans 19 pots de 3 tailles différentes. Sur chaque étagère, il y a exactement le même poids de confiture.



Quelle quantité de confiture, chaque pot contient-il ?

Problème n°4 :

Titre du problème : Le Puzzle



Découpe les cinq pièces de ce puzzle. Assemble-les pour former un rectangle.

Problème n°5 : Le bus

Dans le bus, il y a 48 places. Des places sont déjà occupées.

$\frac{1}{4}$ des personnes discutent

$\frac{3}{8}$ des personnes écoutent de la musique

$\frac{2}{6}$ des personnes lisent

Reste-t-il des places disponibles et si oui combien ?