

Enoncé :

Résoudre les problèmes suivants. Tu écriras les calculs effectués ainsi qu'une phrase réponse.

Problème 1 Xavier a 28 € dans sa tirelire. Son grand-père lui donne 75 € ; en tout, il a maintenant 53 € de plus que sa sœur Christine.

Quelle somme d'argent possède Christine ?

Problème 2 Un éleveur clôture une prairie rectangulaire de 170 m de long et de 120 m de large avec trois tours de fil de fer. Il laisse une entrée de 3,5 m de large.

Quelle longueur de fil de fer a-t-il utilisée ?

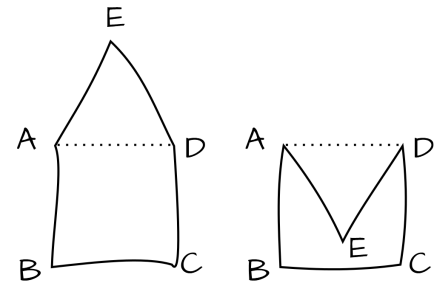
Problème 3 Julien et Georges ont à eux deux 47 €. Julien dépense 12 € et Georges 7 €. Ils ont alors chacun la même somme.

Combien chacun d'eux possédait-il ?

Problème 4 Voici les croquis à main levée de deux dessins.

Sur chaque dessin, ABCD est un carré de 7,5 cm de côté et AED est un triangle équilatéral (il a ses trois côtés de même longueur).

Déterminer le périmètre du polygone ABCDE dans chaque cas.



Croquis n° 1

Croquis n° 2

Problème 5 Un commerçant achète sept rouleaux de 50 m de tissu. Il paie chaque rouleau 392 €. Il revend le tissu au prix de 12 € le mètre.

Quel bénéfice aura-t-il fait lorsqu'il aura revendu la totalité du tissu ?

Problème 6 Un triangle équilatéral a le même périmètre qu'un carré de 6 cm de côté.

Quelle est la longueur d'un côté de ce triangle ?

Problème 7 David et Olivier ont économisé 35,40 € et 71,60 € pour faire ensemble un cadeau à leurs parents. S'ils avaient 12 € de plus, ils pourraient également acheter, pour leur sœur, un livre qui vaut 28 €.

Quel est le prix du cadeau de leurs parents ?

Problème 8 Thomas possède 3 pantalons, 3 chemises, 3 foulards et 3 chapeaux.

Combien de tenues différentes peut-il créer ?

(Une tenue est constituée d'un pantalon, une chemise, un foulard et un chapeau)