

Exercice n°1 : Un père a 26 ans de plus que son fils. Dans 4 ans l'âge du père sera le triple de celui de son fils. Déterminer l'âge actuel du père et de son fils.

Exercice n°2 : Un père dispose de 1600 € pour ses trois enfants. Il veut que l'aîné ait 200 € de plus que le second et que le second ait 100 € de plus que le plus jeune. Déterminer la somme qu'aura chaque enfant.

Exercice n°3 : Un jardin a une forme rectangulaire. Il a vingt mètres de moins dans la largeur que dans la longueur. La longueur totale de la clôture qui l'entoure est 250 m. Quelle est l'aire de ce jardin ?

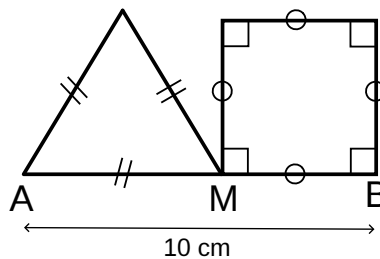
Exercice n°4 : Pierre dit : « Il y a 10 ans, j'avais la moitié de l'âge que j'aurai dans 10 ans. » Quel est l'âge de Pierre ?

Exercice n°5 : Christian dépense  $\frac{3}{5}$  d'une somme puis les deux tiers du reste. Finalement, il lui reste 39 euros. Quelle était la somme initiale ?

Exercice n°6 : Cindy, Eric et Kevin se sont partagés 89 pin's. Cindy a pris trois fois plus de pin's que Eric et Kevin a pris 5 pin's de plus que Cindy. Combien ont-ils de pin's chacun ?

Exercice n°7 : Si on augmente de 5 m un côté d'un carré et si on diminue de 3 m l'autre côté, on obtient un rectangle de même aire que celle du carré. Combien mesure le côté de ce carré ?

Exercice n°8 : Sur la figure suivante,  $AB = 10$  cm, le triangle équilatéral et le carré ont le même périmètre. Calculer  $AM$ .



Exercice n°9 : Sur la figure suivante, ABCD est un rectangle, et l'aire du triangle MND est égale à  $28 \text{ cm}^2$ . Calculer  $AM$ .

