

Pour les exercices suivants, utilise une équation pour répondre à la question posée.

Exercice 1 : (Billet) (3 points)



Astrid a dans son portefeuille uniquement des billets de 5€ et des billets de 20€.

Elle a trois billets de 5€ de plus que de billets de 20€. En tout elle a 165€.

Combien a-t-elle de billets de 20€ ?

Exercice 2 : (Films) (3 points)

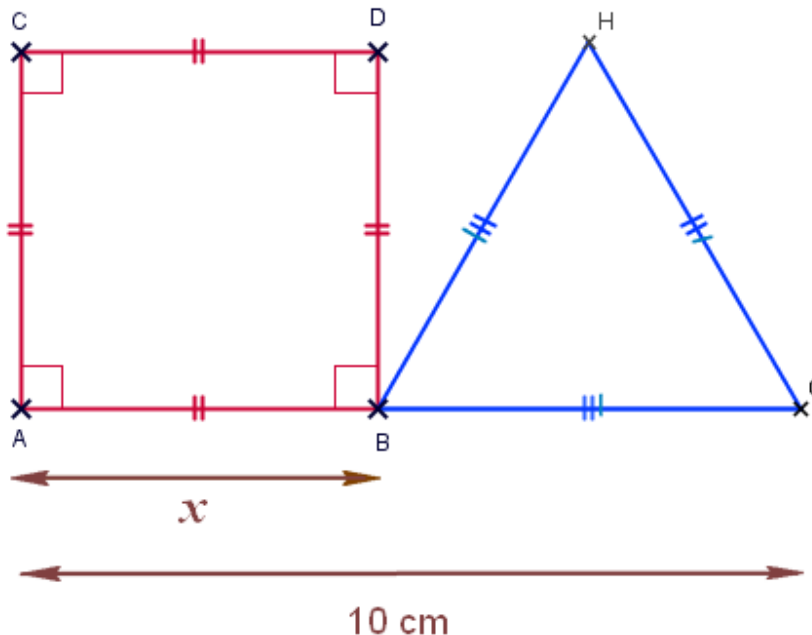
Gladys a 43 DVD. Elle a des films policiers, des comédies et des films de science-fiction.

Elle a 5 films de comédie de plus que de films policiers et elle a 2 fois plus de films de science-fiction que de comédies.

Combien a-t-elle de films policiers ?



Exercice 3 : (Périmètre) (2 points)



Calculer x pour que le périmètre du triangle équilatéral BHG soit égal au périmètre du carré ABCD.

Exercice 4 : (Equations et fractions) (2 points)

Résous les équations suivantes :

$$x - \frac{2}{3} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{16}{5}x = \frac{24}{15}$$