

Exercice n°1: compétence M5: calculer

ABC est un triangle. On donne :

$$AB = \frac{5}{4} \text{ cm}; \quad BC = \left(AB - \frac{1}{3}\right) \text{ cm} \text{ et } CA = \left(BC - \frac{11}{18}\right) \text{ cm}.$$

- 1 Calculer BC .
- 2 Calculer CA .
- 3 Calculer le périmètre de ce triangle.

Exercice n°2: compétence M1: chercher

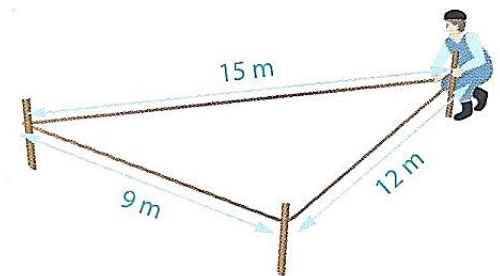
Le tableau ci-contre, construit dans une feuille de calcul, récapitule le nombre de médaille remportées par la France lors des Jeux olympiques d'hiver 2018.

	A	B	C	D	E
1	Médaille	or	argent	bronze	total
2	effectif	5	4	6	
3	fréquence (en %)				

- 1 Quel est l'effectif total de médailles remportées par la France ?
- 3 Quelle formule a-t-on tapé en $E2$?
- 3 Calculer la fréquence en pourcentage des médailles de bronze ?
- 4 Quelle formule a-t-on tapé en $B3$?

Exercice n°3:

Un maçon souhaite s'assurer de la perpendicularité de sa future construction. Pour cela, il tend des fils attachés à des piquets comme dans le schéma ci-dessous. Sa construction sera-t-elle correcte ?



Exercice n°4: compétence M4: raisonner

Des élèves font un cross dans un parc.

Combien de tours du circuit $ABCD$ doivent-ils effectuer pour parcourir 1,8 km ?
Où arrêteront-ils ?

