

## Exercice n°1:

$ABC$  est un triangle. On donne :

$$AB = \frac{17}{10} \text{ cm}; \quad BC = \left(AB - \frac{1}{3}\right) \text{ cm} \text{ et } CA = \left(BC - \frac{11}{20}\right) \text{ cm}.$$

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

## Exercice n°2: compétence M1: chercher

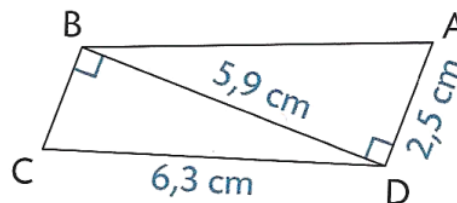
Le tableau ci-contre, construit dans une feuille de calcul, renseigne sur les ventes de véhicules neufs (voitures particulières et véhicules utilitaires) en France en 2014.

- 1 Que signifie le nombre donné en B2 ?
- 2 Calculer le nombre manquant dans la cellule C2.
- 3 Quelle formule a-t-on tapé en B5 ?
- 4 Quelle formule a-t-on tapé en C2 ?
- 5 Est-il exact de dire que les marques étrangères représentent presque la moitié des ventes neuves en France ?

	A	B	C
1	Marque de voitures	nombre de véhicules neufs vendus en 2014	Fréquence (en %)
2	Groupe Renault	577 625	
3	Groupe PSA	622 134	
4	Marques étrangères	928 219	
5	Total		

## Exercice n°3:

- 1 Calculer la longueur  $AB$ .
- 2 Calculer la longueur  $BC$ .



## Exercice n°4: compétence M4: raisonner

Pour vérifier que son meuble est bien monté, Éric veut savoir si les planches sont bien perpendiculaires les unes aux autres.

Le meuble est-il bien monté pour le moment ? Justifier votre réponse.

