

Cet exercice est un QCM (questionnaire à choix multiples). Pour chaque ligne du tableau, une seule affirmation est juste. Sur votre copie, indiquer le numéro de la question et recopier l'affirmation juste.

On ne demande pas de justifier.

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1. Si ABC est un triangle rectangle en A tel que AB = 5 cm et AC = 7 cm alors la mesure arrondie au degré près de $\widehat{ABC}$ est :	46	54	36
2. L'antécédent de 8 par la fonction $f$ : $x \mapsto 3x - 2$ est	inférieur à 3	compris entre 3 et 4	supérieur à 4
3. La valeur exacte de $\frac{1 - (-4)}{-2 + 9}$ est :	$\frac{5}{7}$	8	0.714,285,714,3

Les 8 exercices qui suivent traitent du même thème le macaron mais sont indépendants.

## Correction

Question 1 : Réponse B :  $\tan \widehat{ABC} = \frac{7}{5}$ , d'où (calculatrice)  $\widehat{ABC} \approx 54^\circ$ .

Question 2 : Réponse B :

$$3x - 2 = 8$$

$$3x = 10$$

$$x = \frac{10}{3}.$$

Question 3 : Réponse A :  $\frac{1 - (-4)}{-2 + 9} = \frac{1 + 4}{7} = \frac{5}{7}$ .