

Exercice 1 :

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM).

Aucune justification n'est demandée.

Pour chacune des questions, quatre réponses sont proposées, **une seule est exacte**.

Pour chacune des cinq questions, écrire sur votre copie le numéro de la question et la lettre A, B, C ou D correspondant à la réponse choisie.

n°	Question	A	B	C	D
1	$\frac{5}{3} - \frac{6}{5}$ est égal à :	$\frac{11}{2}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{-1}{8}$	0,46
2	$\sqrt{25} + \sqrt{169}$ est égal à :	18	$\sqrt{5} + \sqrt{13}$	$\sqrt{194}$	174
3	$2 \times 10^{-3} \times 10^5$ est égal à :	2×10^{-15}	2×10^2	0,2	0,02
4	Les solutions de l'équation $(3x-4)(x+5) = 0$ sont :	-1 et 6	$\frac{4}{3}$ et 5	1 et 6	$\frac{4}{3}$ et -5
5	$(x-1)(x-2) - x^2$ est égal à :	x^2	$-3x-2$	$3x+2$	$-3x+2$

EXERCICE 2

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples. Pour chaque question, quatre réponses sont proposées mais **une seule est exacte**.

Pour chacune des cinq questions, **écrire sur votre copie** le numéro de la question et la lettre A, B, C ou D correspondant à la réponse choisie. Aucune justification n'est demandée.

n°	question	A	B	C	D
1	$\frac{1}{9} + \frac{1}{6}$ est égal à :	$\frac{2}{15}$	0,277	$\frac{5}{18}$	$\frac{1}{15}$
2	$\sqrt{9+16}$ est égal à :	$\sqrt{9} + \sqrt{16}$	25	7	5
3	Un article coûte 1240 F. Son prix diminue de 5%. Le montant de cette réduction est égal à :	0,05 F	5 F	620 F	62 F
4	L'équation $(2x-1)(3x+5) = 0$ a pour solutions :	1 et 5	$\frac{1}{2}$ et $-\frac{5}{3}$	2 et $-\frac{3}{5}$	$-\frac{1}{2}$ et $\frac{5}{3}$
5	$x^2 - 100$ est égal à :	$(x-10)^2$	$(x-10)(x+10)$	$(x-50)^2$	-98