

Exercice 1 :

Voici les réponses proposées par un élève à un exercice. Pour chacune de ces réponses, expliquer pourquoi elle est exacte ou inexacte.

1. $2 + \frac{4}{3} = \frac{6}{3}$

2. $\sqrt{16} + \sqrt{9} = 5$

3. Le PGCD de 52 et 39 est 13

4. Pour $b = \frac{1}{2}$, $4b^2 + 1 = 2$

5. Vrai ou faux?

Pour toute valeur de b , $4b^2 + 1 = 2$ Vrai

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 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.

Question	Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse D
1. L'écriture sous forme scientifique de $10^2 \times 21 \times 10^{-7}$ est :	21×10^{-3}	$2,1 \times 10^9$	$2,1 \times 10^{-4}$	$0,21 \times 10^{-3}$
2. Le premier quartile Q_1 de la série de valeurs : 58 ; 55 ; 61 ; 70 ; 61 ; 65 ; 58 ; 55 ; 72 est :	61	58	55	2
3. $\sqrt{500}$ est égale à :	$10\sqrt{5}$	$100\sqrt{5}$	22,36	50
4. Les solutions de l'inéquation $-2x + 5 \geq 7$ sont les nombres x tels que :	$x \geq 1$	$x \leq 1$	$x \geq -1$	$x \leq -1$