



Brevet de maths 2019

Exercice 14 : questionnaire à choix multiples (QCM).

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chacune des questions, quatre réponses sont proposées, une seule est exacte. En cas d'erreur, aucun point ne sera enlevé. Pour chaque question, indique son numéro sur ta copie et recopie la réponse. Aucune justification n'est demandée.

| | | A | B | C |
|-----------|---|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 1. | $\frac{3}{4} - \frac{5}{4} \times \frac{1}{2}$ est égal à : | $-\frac{2}{4}$ | $-\frac{2}{8}$ | $\frac{1}{8}$ |
| 2. | Le nombre décimal 0,246 s'écrit aussi : | $2,46 \times 10^{-1}$ | $2,46 \times 10^1$ | $24,6 \times 10^1$ |
| 3. | $6 - 4(x - 2)$ est égal à : | $2x - 4$ | $14 - 4x$ | $-2 - 4x$ |
| 4. | Quelle est l'expression factorisée de $4x^2 - 12x + 9$? | $(2x + 3)(2x - 3)$ | $(2x + 3)^2$ | $(2x - 3)^2$ |
| 5. | Pour $x = -2$, l'expression $5x^2 + 2x - 3$ est égale à : | 13 | -27 | 17 |