

Cet exercice est un questionnaire à choix multiple (QCM). Pour chaque ligne du tableau, trois réponses sont proposées, mais une seule est exacte.

Toute réponse exacte vaut 1 point.

Toute réponse inexacte ou toute absence de réponse n'enlève pas de point.

Indiquez sur votre copie le numéro de la question et, sans justifier, recopier la réponse exacte (A ou B ou C).

| | A | B | C |
|---|--|--|---|
| 1. $\sqrt{(-5)^2}$ | n'existe pas | est égal à -5 | est égal à 5 |
| 2. Si deux surfaces ont la même aire alors | elles sont superposables | elles ont le même périmètre | leurs périmètres ne sont pas forcément égaux. |
| 3. Soit f la fonction définie par: $f(x) = 3x - (2x + 7) + (3x + 5)$ | f est une fonction affine | f est une fonction linéaire | f n'est pas une fonction affine. |
| 4. Hicham a récupéré les résultats d'une enquête sur les numéros qui sont sortis ces dernières années au loto. Il souhaite jouer lors du prochain tirage. | Il vaut mieux qu'il joue les numéros qui sont souvent sortis | Il vaut mieux qu'il joue les numéros qui ne sont pas souvent sortis. | L'enquête ne peut pas l'aider. |
| 5. Une expression factorisée de $(x - 1)^2 - 16$ est ... | $(x + 3)(x - 5)$ | $(x - 4)(x + 4)$ | $x^2 - 2x - 15$ |