



## Extraits du brevet

### Exercice : questionnaire à choix multiples (QCM).

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chaque question, une seule réponse est exacte. Indiquer sur la copie le numéro de la question et la réponse.  
Aucune justification n'est demandée.

| n° | Question   | Réponse A  | Réponse B   | Réponse 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                                     | leurs périmètres ne sont pas forcément égaux                        | elles ont le même périmètre     |
| 3  | Bob 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 ne joue pas les numéros qui sont souvent sortis | L'enquête ne peut pas l'aider   |
| 4  | Soit f la fonction définie par :<br>$f(x) = 3x - (2x + 7) + (2x + 5)$  | f est une fonction affine                                    | f est une fonction linéaire   | f n'est pas une fonction affine |
| 5  | Un escargot parcourt 30 cm en 8 minutes sa vitesse est de  | 0,0625 cm/s  | 3,75 m/s  | 0,26 m/s                        |