



## Extraits du brevet

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

Cet exercice est un questionnaire à choix multiple. Pour chacune des questions, trois réponses sont proposées, une seule est exacte. Compléter la colonne réponse par la lettre correspondante sur le sujet.

|  | a                | b                | c                      | Réponse |
|--|------------------|------------------|------------------------|---------|
| La forme développée de $(x - 7)^2$ est :                       | $(x - 7)(x + 7)$ | $x^2 - 14x + 49$ | $x^2 + 14x - 49$       |         |
| Quelle est l'expression développée de $(4x + 1)^2$ ?           | $4x^2 + 1$       | $16x^2 + 8x + 1$ | $4x^2 + 8x + 1$        |         |
| Un antécédent de 15 par la fonction $g$ est 6 se traduit par : | $g(6) = 15$      | $g(15) = 6$      | $g : 15 \rightarrow 6$ |         |