

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. | Dans une urne, il y a 10 boules rouges et 20 boules noires. La probabilité de tirer une boule rouge est : | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{2}{3}$ |
| 2. | $(3x + 2)^2 = \dots$ | $9x^2 + 4$ | $3x^2 + 6x + 4$ | $4 + 3x(3x + 4)$ |
| 3. | Une solution de l'équation $x^2 - 2x - 8 = 0$ est : | 0 | 3 | 4 |
| 4. | Si on double toutes les dimensions d'un aquarium, alors son volume est multiplié par : | 2 | 6 | 8 |