Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 153 : qCM de mathématiques

Cet exercice est un QCM (questionnaire à choix multiples).
Pour chaque ligne du tableau, une seule affirmation est juste.
Sur votre copie, indiquer le numéro de la question et recopier la réponse exacte.
On ne demande pas de justifier.

①	*La diagonale d'un rectangle de 10 cm par 20 cm est d'environ :*	15 cm	22 cm	30 cm
②	*Quelle est la solution de l'équation* $5x + 12 = 3$ *?*	1,8	3	$-1,8$
③	*L'image de 3 par la fonction* f *définie par* $f(x) = x^2 - 2x + 7$ *est :*	10	4	22
④	*Si une voiture roule à une allure régulière de 60 km/h, quelle distance va-t-elle parcourir en 1 h 10 min ?*	110 km	70 km	66 km
⑤	*Dans la salle 1 du cinéma, il y a 200 personnes dont 40 % sont des femmes. Dans la salle 2, sur les 160 personnes, 50 % sont des femmes. Quelle affirmation est vraie ?*	Il y a plus de femmes dans la salle 1.	Il y a plus de femmes dans la salle 2.	Il y a autant de femmes dans les deux salles.
⑥	*Quelle est la solution de l'équation* $2x + 4 = 5x - 2$ *?*	$6x$	0	2

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr