

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 l'affirmation juste.
 On ne demande pas de justifier.

	Questions	A	B	C												
1	La forme développée de $(x - 1)^2$ est :	$(x - 1)(x + 1)$	$x^2 - 2x + 1$	$x^2 + 2x + 1.$												
2	Une solution de l'équation : $2x^2 + 3x - 2 = 0$ est	0	2	-2												
3	On considère la fonction $f : x \mapsto 3x + 2$. Un antécédent de -7 par la fonction f est :	-19	-3	-7												
4	Lorsqu'on regarde un angle de 18 à la loupe de grossissement 2, on voit un angle de :	9	36	18												
5	On considère la fonction $g : x \mapsto x^2 + 7$. Quelle est la formule à entrer dans la cellule B2 pour calculer $g(-2)$? <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>1</td><td>x</td><td>$g(x)$</td></tr><tr><td>2</td><td>-2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr></table>		A	B	1	x	$g(x)$	2	-2		3			$= A2^2 + 7$	$= -2^2 + 7$	$= A2 * 2 + 7$
	A	B														
1	x	$g(x)$														
2	-2															
3																

Correction

1. $(x - 1)^2 = x^2 + 1 - 2x$. Réponse B
2. $2 \times (-2)^2 + 3 \times (-2) - 2 = 2 \times 4 - 6 - 2 = 8 - 8 = 0$. Réponse C
3. Il faut résoudre l'équation $3x + 2 = -7$ soit $3x = -9$ et enfin $x = -3$. Réponse B.
4. L'angle de 18 reste un angle de 18. Réponse C
5. Réponse A.