

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chaque question, une seule réponse est exacte. Une réponse correcte rapporte 1 point. L'absence de réponse ou une réponse fausse ne retire aucun point. Aucune justification n'est demandée. Recopier sur votre copie le numéro de la question et la réponse choisie.

1.	Si l'on met l'équation $5x - 3x^2 = (1 - x)^2$ sous la forme $ax^2 + bx + c$, alors	$\begin{cases} a = -1 \\ b = 3 \\ c = -1 \end{cases}$	$\begin{cases} a = 4 \\ b = -7 \\ c = 1 \end{cases}$	$\begin{cases} a = 2 \\ b = 7 \\ c = 1 \end{cases}$	$\begin{cases} a = 2 \\ b = -7 \\ c = 1 \end{cases}$
2.	On sait que $\Delta > 0$ et $a < 0$; alors la parabole d'équation $y = ax^2 + bx + c$ a pour allure				
3.	L'ensemble \mathcal{S} des solutions de l'équation $x^2 - 4 = 0$ est	$\{2\}$	$\{-2; 2\}$	\emptyset	$\{-\sqrt{2}; \sqrt{2}\}$
4.	Le sommet S de la parabole d'équation $y = x^2 + 2x + 3$ est	$(-1; 2)$	$(1; 2)$	$(2; 1)$	$(1; -2)$