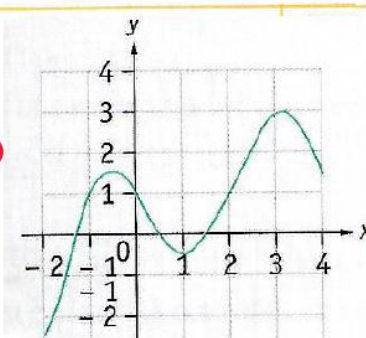


**QCM2.**

**Attention ! Il peut y avoir plusieurs réponses exactes pour chaque énoncé.**

**Les trouver toutes !**

	A	B	C	D
1) Une fonction, à un nombre, fait correspondre :	un point	une fonction	une opération	un nombre
2) Soit la fonction $f$ qui, à un nombre, fait correspondre la moitié de son cube. On a :	$f : x \mapsto \frac{x^2}{3}$	$f : x \mapsto \frac{x^3}{2}$	$f : x \mapsto \frac{1}{2}x^3$	$f : x \mapsto \left(\frac{x}{2}\right)^3$
3) Soit $g$ la fonction telle que $g(x) = \frac{x+2}{x}$ :	$g(-4) = \frac{-2}{-4}$	$g(-4) = -\frac{1}{2}$	$g(-4) = \frac{1}{2}$	$g(-4) = \frac{3}{2}$
4) Soit $h$ la fonction telle que : $h : x \mapsto x(x-2)$ . Par cette fonction :	l'image de 4 est 8	l'image de 0 est 2	l'image de 8 est 4	l'image de 2 est 0
5) Par cette fonction :	-3 est un antécédent de 15	195 est un antécédent de 15	5 est un antécédent de 15	15 est un antécédent de 15
6) Soit le tableau de valeurs d'une fonction $i$ :	l'image de -1 est 1	l'image de 0 est 1	l'image de 1 est -1	l'image de 1 est 1
7) Par cette fonction :	1 est un antécédent de -2	-1 est un antécédent de -2	-2 est un antécédent de 1	1 est l'antécédent de -2
8) Voici la représentation graphique d'une fonction $j$ pour $x$ compris entre -2 et 4 :	l'image de 2 par la fonction $j$ semble être 2,5	l'image de 2 par la fonction $j$ semble être 1	l'image de 1 par la fonction $j$ semble être -0,5	l'image de 1 par la fonction $j$ semble être $\frac{1}{2}$
9) 	-1 semble être un antécédent de 1 par la fonction $j$	0 semble être un antécédent de 1 par la fonction $j$	2 semble être un antécédent de 1 par la fonction $j$	4 semble être un antécédent de 1 par la fonction $j$