

Qcm 4.

Attention ! Il peut y avoir plusieurs réponses exactes pour chaque énoncé ! Les trouver toutes.

	A	B	C	D
1 La solution de l'équation $3x - 4 = x + 4$ est :	4	8	0	-4
2 La solution de l'équation $2x - 7 = 15 + 4x$ est :	-11	14,5	-14,5	-22
3 La solution de l'équation $2(x - 7) = 15 + 4x$ est :	14,5	-11	-14,5	-22
4 L'équation $(2x + 5)(x - 1) = 0$ admet :	une seule solution	deux solutions dont une entière	deux solutions entières	deux solutions décimales
5 L'équation $(x + 5)(6x - 7) = 0$ admet :	une seule solution	deux solutions dont une entière	deux solutions entières	deux solutions décimales
6 L'équation $(x - 5)^2 + 3(x - 5) = 0$ admet :	une seule solution	deux solutions dont une entière	deux solutions entières	deux solutions décimales
7 L'équation $(x + 1)^2 - 4x(x + 1) = 0$, admet :	une seule solution	deux solutions dont une entière	deux solutions entières	deux solutions décimales
8 L'équation $x^2 = 16$ admet :	une seule solution 4	une seule solution -4	4 et -4 pour solutions	une seule solution $\sqrt{16}$
9 L'équation $x^2 = 32$:	n'admet pas de solution	admet deux solutions 16 et -16	admet une seule solution $\sqrt{32}$	admet deux solutions $4\sqrt{2}$ et $-4\sqrt{2}$
10 Le double du carré d'un nombre est égal à son triple. Pour répondre à ce problème, on résout :	$2x^2 = 3x$	$2x^2 = \frac{1}{3}x$	$x(2x - 3) = 0$	$(2x)^2 = 3x$