

**Calculatrice autorisée**

1. Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :  $-x^2 + 4x + 1 > 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Déterminer l'équation réduite de la droite passant par les points  $A(2 ; 3)$  et  $B(-1 ; 4)$ .

.....

.....

.....

.....

.....

3. Entourer l'unique bonne réponse sans justifier.

		A	B	C	D
1	La droite (AB) avec $A(6 ; 4)$ et $B(-2 ; 1)$ a pour coefficient directeur ...	-0,375	$\frac{8}{3}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{4}$
2	La droite (CD) avec $C(-5 ; -3)$ et $D(-1 ; -5)$ a pour équation ...	$y = \frac{1}{2}x - \frac{11}{2}$	$y = \frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$	$y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$	$y = -\frac{1}{2}x - \frac{11}{2}$
3	$d$ est la droite d'équation $y = 2x - 1$ . La droite parallèle à $d$ passant par $A(2 ; -6)$ a pour équation ...	$y = x - 8$	$y = -10 + 2x$	$y = 2x$	$y = 2x - 6$
4	L'intersection des droites $d_1 : y = 2x - 5$ et $d_2 : y = -3x + 5$ est le point ...	A(0 ; 5)	B(2 ; -1)	C(0 ; -5)	D(-1 ; 2)

4. Sur la figure ci-dessous, déterminer l'équation réduite de  $d$ .

.....

.....

.....

.....



