

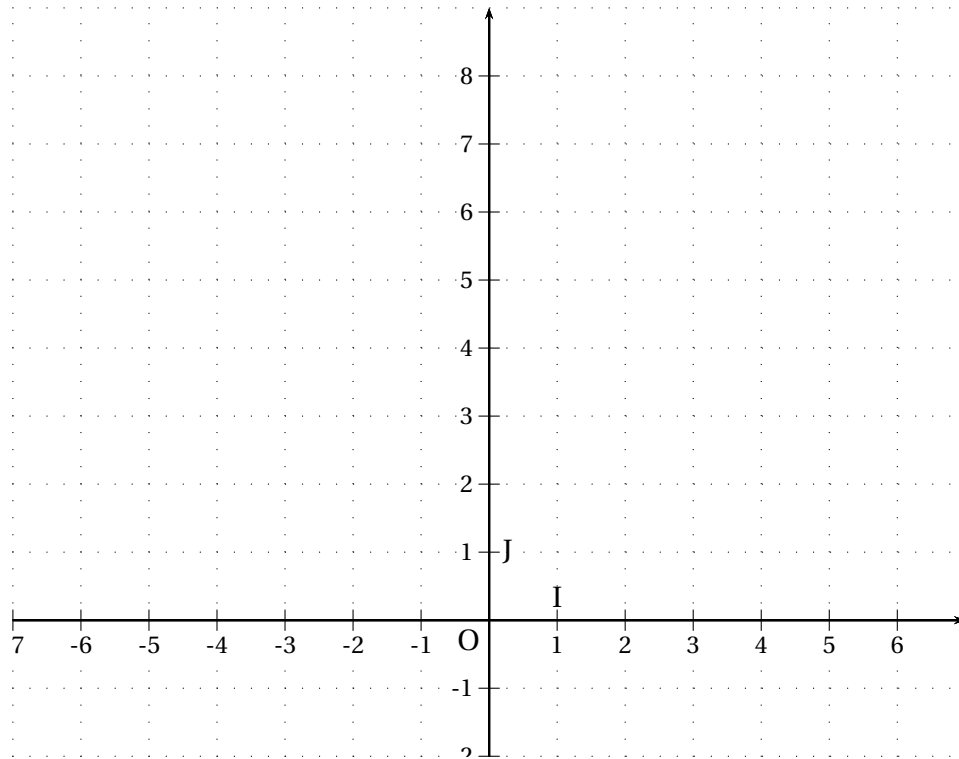
INTERRO N° 7

Exercice 1 : Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x-2)^2 - 1$.

1. Compléter à l'aide de la calculatrice son tableau de valeurs ci-dessous :

x	-2	-1	0	1	1.5	2	2.5	3	4
$f(x)$									

2. Représenter alors l'allure de sa courbe représentative \mathcal{C}_f dans le repère orthonormé (O, I, J) ci-dessous :



3. Le point $A(-0.5; 5)$ appartient-il à \mathcal{C}_f ? Et le point $B(5; 8)$? **Justifier !**

Exercice 2 : Soit g la fonction telle que $g : x \mapsto \frac{3x+2}{1-2x}$

1. La fonction g admet-elle des valeurs interdites ? Si oui, lesquelles ?
2. En déduire l'ensemble de définition de la fonction g .

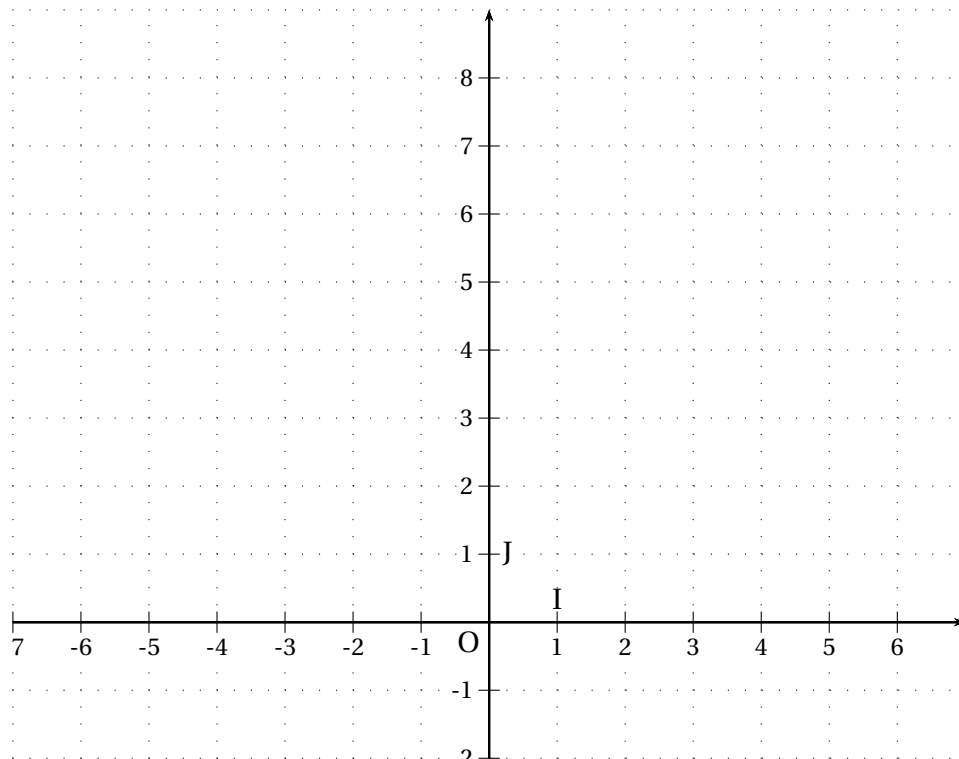
INTERRO N° 7

Exercice 1 : Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x-1)^2 - 2$.

1. Compléter à l'aide de la calculatrice son tableau de valeurs ci-dessous :

x	-2	-1	0	0.5	1	1.5	2	3	4
$f(x)$									

2. Représenter alors l'allure de sa courbe représentative \mathcal{C}_f dans le repère orthonormé (O, I, J) ci-dessous :



3. Le point $A(-1.5; 4)$ appartient-il à \mathcal{C}_f ? Et le point $B(5; 14)$? **Justifier !**

Exercice 2 : Soit g la fonction telle que $g : x \mapsto \frac{2x+3}{1-3x}$

1. La fonction g admet-elle des valeurs interdites ? Si oui, lesquelles ?
2. En déduire l'ensemble de définition de la fonction g .