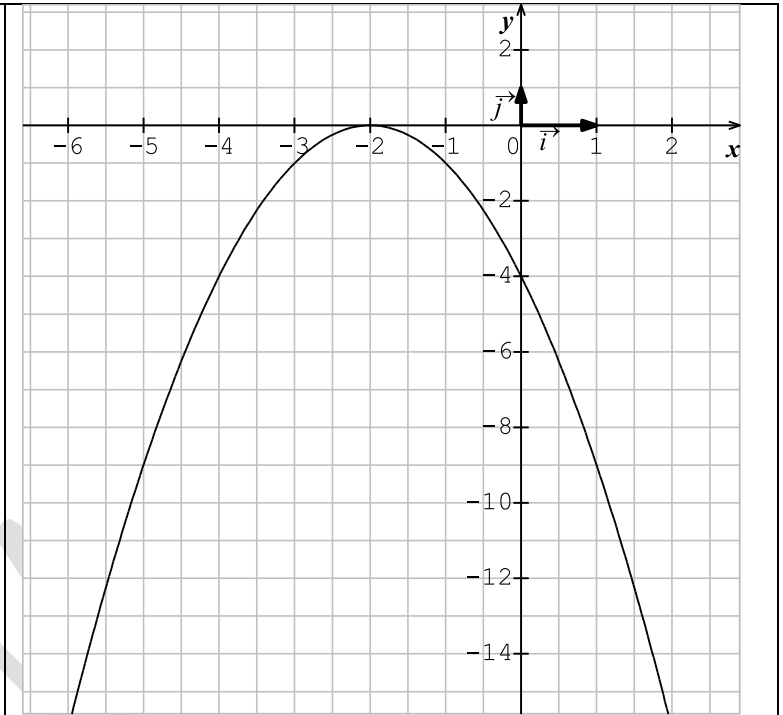
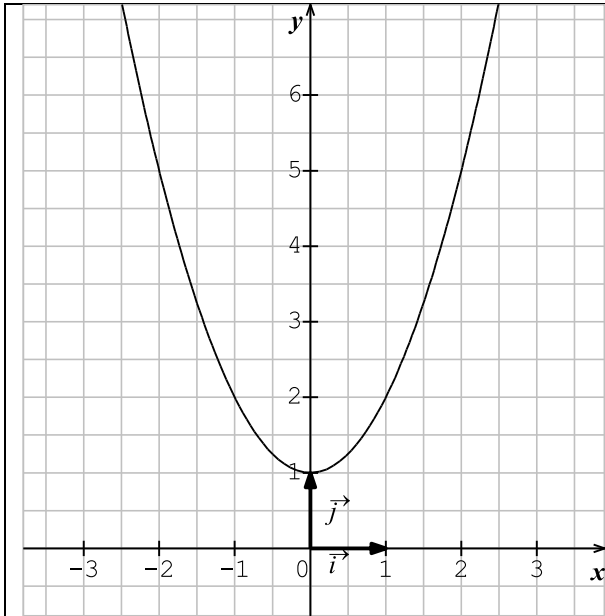


Exercice n°1

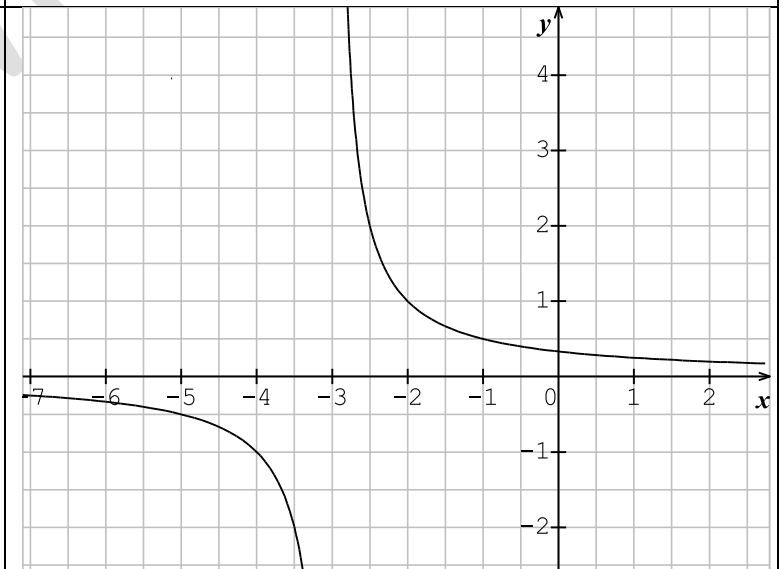
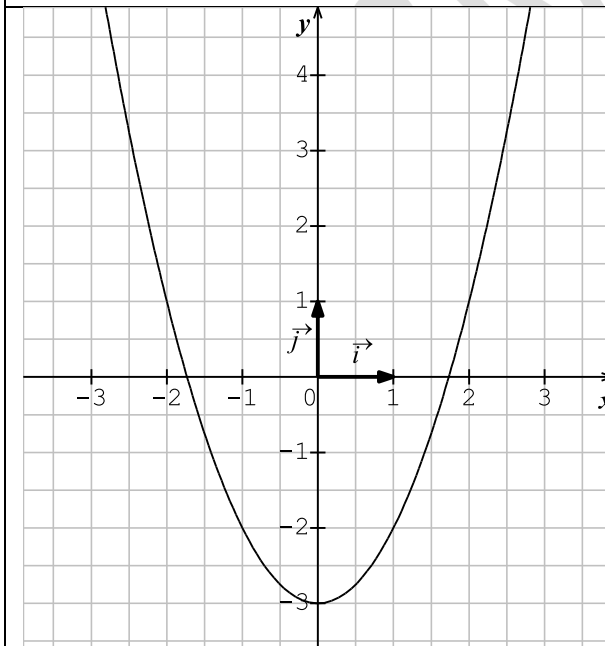
Associez à chacune des courbes suivantes la fonction qui lui est associée ;

$$f_1(x) = \frac{1}{x+3} \quad ; \quad f_2(x) = x^2 + 1 \quad ; \quad f_3(x) = -(x+2)^2 \quad ; \quad f_4(x) = x^2 - 3$$



.....

.....

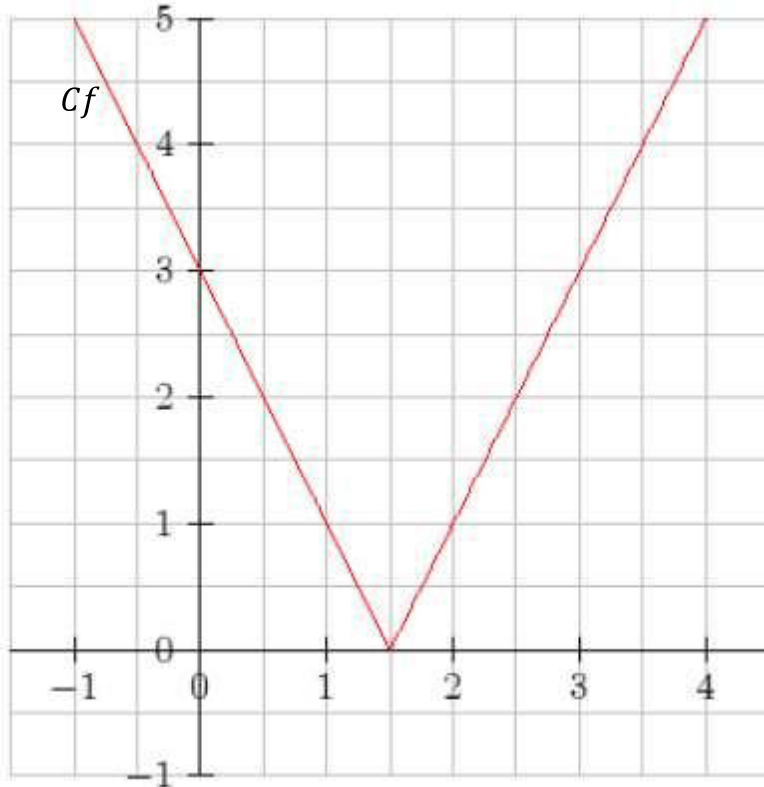


.....

.....

Exercice n°2

C_f est la représentation graphique de la fonction f .



- 1) Complétez : $f(2) = \dots\dots\dots$ $f(0) = \dots\dots\dots$ $f(-0,5) = \dots\dots\dots$
- 2) L'antécédent ou les antécédents de 4 sont $\dots\dots\dots$
- 3) Résolvez graphiquement : $f(x) = 3$.

Exercice n°3

Déterminez le signe des expressions algébriques A. B. C et D suivantes :

$$A = 3x + 1$$

$$B = -2x - 2$$

$$C = 4x + 2$$

$$D = -3x + 2$$

Exercice n°4

Résolvez les systèmes suivants :

$$\begin{cases} 3x + 2y = 6 \\ 2x - y = 2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y = 6 \\ 2x - y = 2 \end{cases}$$

Exercice n°5

1° Représentez dans le même repère ci-dessous les fonctions : $f(x) = 2x + 1$; $g(x) = -x + 3$.

2° Résolvez graphiquement : $f(x) = g(x)$.

