

Test de leçon 2

NOM Prénom : _____ Classe : _____

Exercice 1

On considère le programme de calcul et les quatre fonctions ci-dessous. À quelle fonction ce programme correspond-il ? Justifier.

► Choisir un nombre

► Lui ajouter 1

► Mettre le résultat au carré

► $a(x) = x^2 + 1$

► $c(x) = 2(x + 1)$

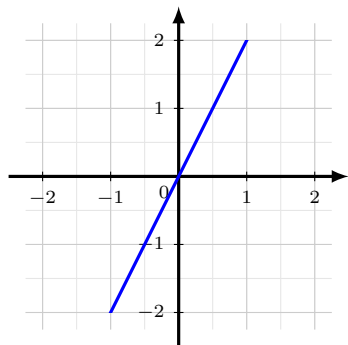
► $b(x) = (x + 1)^2$

► $d(x) = 2x + 1$

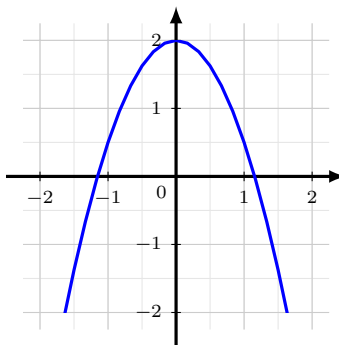
Exercice 2

Pour chaque fonction, représentée graphiquement ou par son expression, déterminer l'image de -1 .

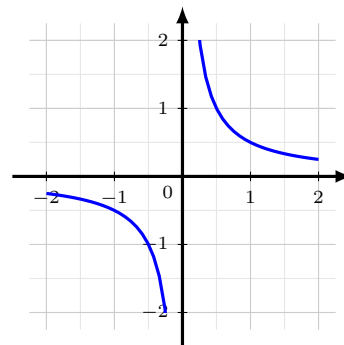
a►



b►



c►



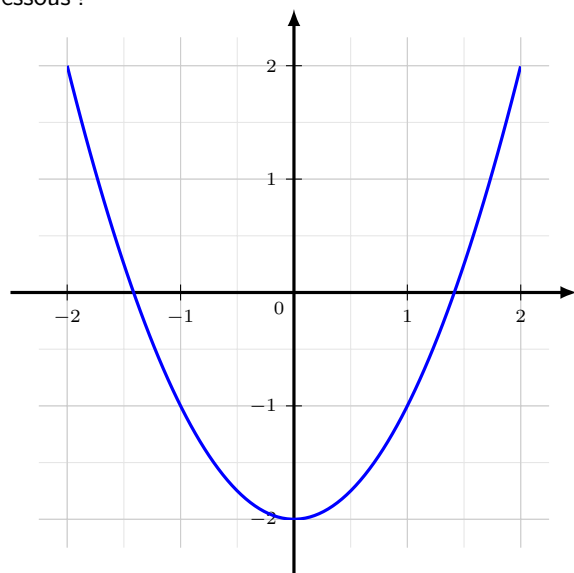
d► $a(x) = x^2 + x + 1$

e► $b(x) = 2x - 5$

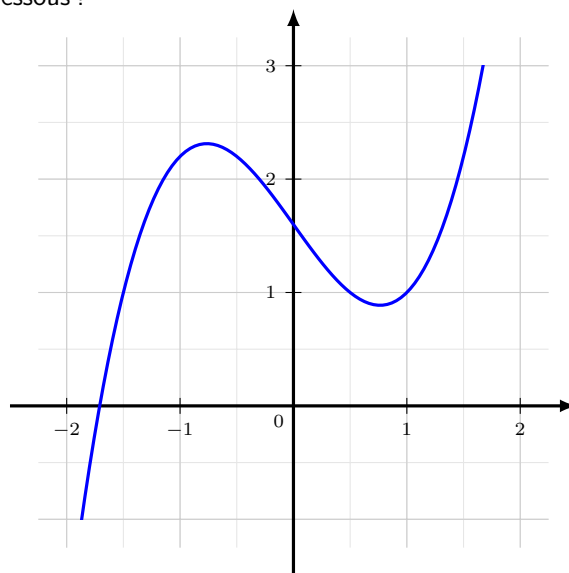
f► $c(x) = (x - 2)(x + 2)$

Exercice 3

Quels sont les antécédents de -1 par la fonction ci-dessous ?



Quels sont les antécédents de 1 par la fonction ci-dessous ?



Test de leçon 2

NOM Prénom : _____ Classe : _____

Exercice 1

On considère le programme de calcul et les quatre fonctions ci-dessous. À quelle fonction ce programme correspond-il ? Justifier.

- Choisir un nombre
- Lui soustraire 1
- Mettre le résultat au carré

► $a(x) = 2(x - 1)$

► $c(x) = (x - 1)^2$

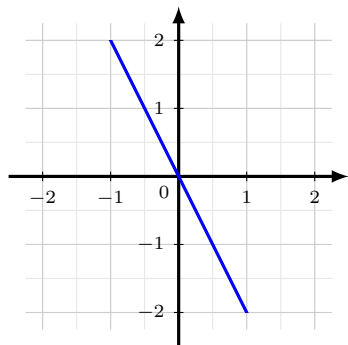
► $b(x) = 2x - 1$

► $d(x) = x^2 - 1$

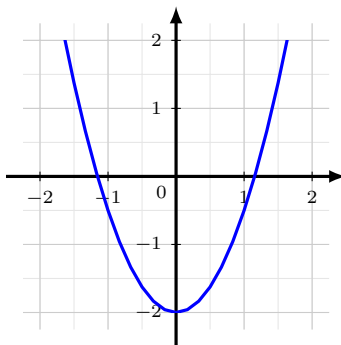
Exercice 2

Pour chaque fonction, représentée graphiquement ou par son expression, déterminer l'image de -1 .

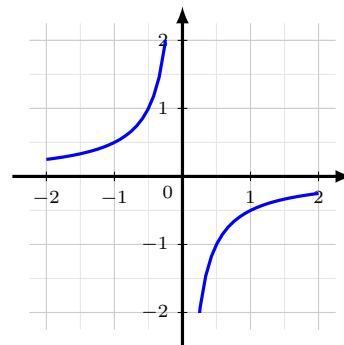
d►



e►



f►



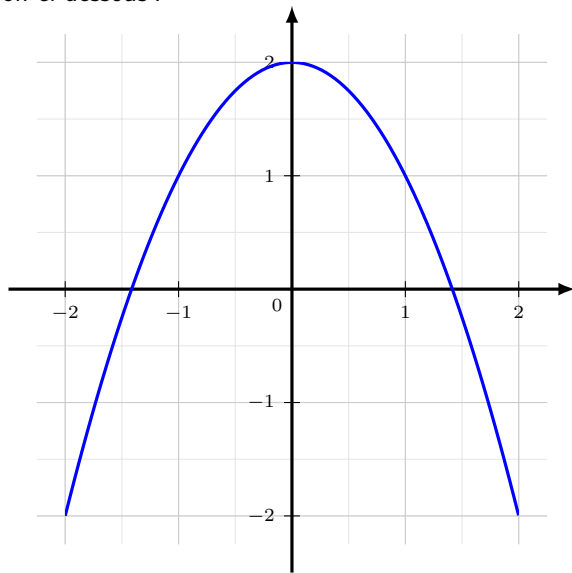
a► $a(x) = x^2 + x + 1$

b► $b(x) = 2x - 5$

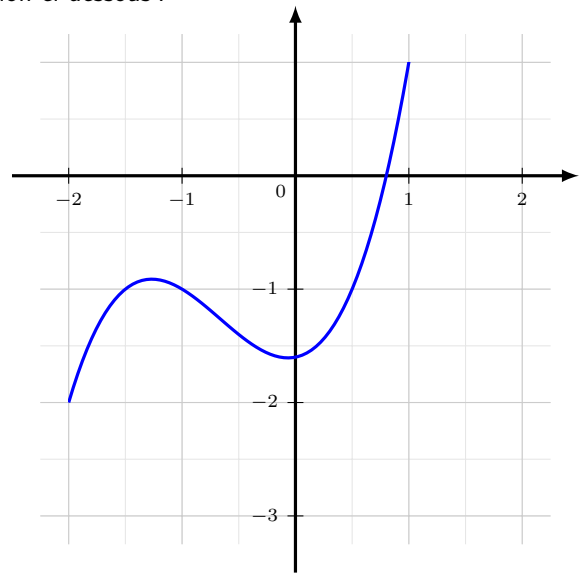
c► $c(x) = (x - 2)(x + 2)$

Exercice 3

Quel(s) est (sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction ci-dessous ?



Quel(s) est (sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction ci-dessous ?



Test de leçon 2

NOM Prénom : _____ Classe : _____

Exercice 1

On considère le programme de calcul et les quatre fonctions ci-dessous. À quelle fonction ce programme correspond-il ? Justifier.

- Choisir un nombre
- Lui ajouter 1
- Prendre le double du résultat

► $a(x) = x^2 + 1$

► $c(x) = 2(x + 1)$

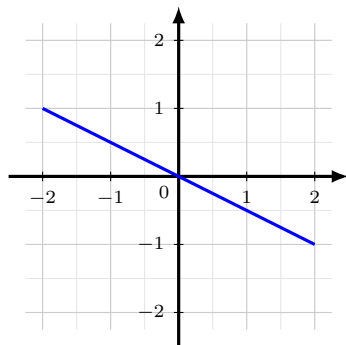
► $b(x) = (x + 1)^2$

► $d(x) = 2x + 1$

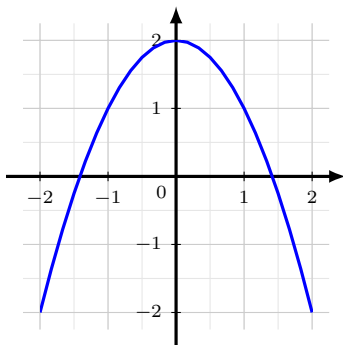
Exercice 2

Pour chaque fonction, représentée graphiquement ou par son expression, déterminer l'image de -1 .

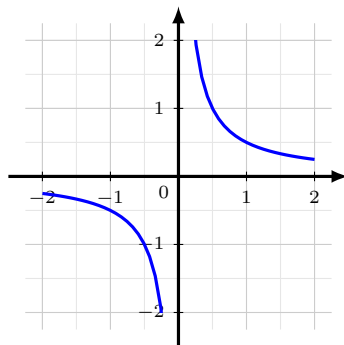
a ►



b ►



c ►



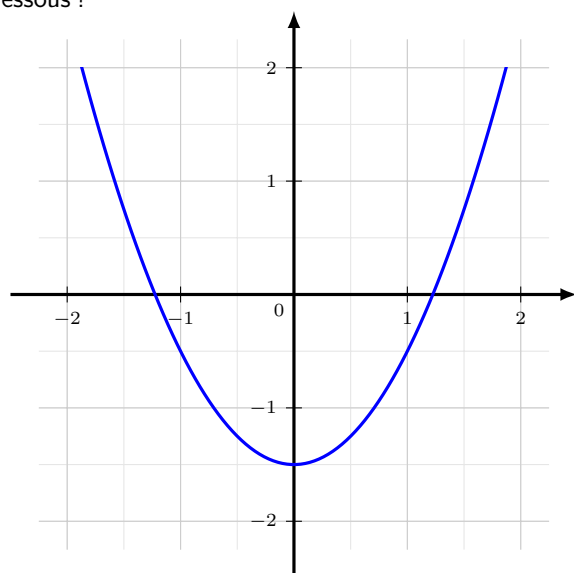
d► $a(x) = x^2 + x - 1$

e► $b(x) = -2x + 5$

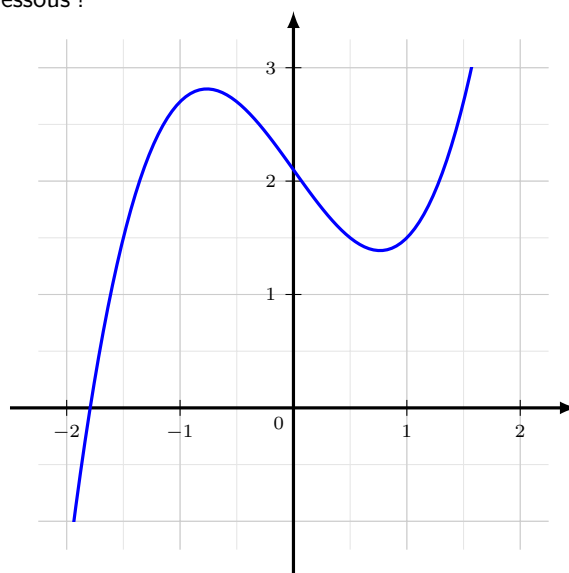
f► $c(x) = (x - 3)(x + 3)$

Exercice 3

Quels sont les antécédents de $-0,5$ par la fonction ci-dessous ?



Quels sont les antécédents de $1,5$ par la fonction ci-dessous ?



Test de leçon 2

NOM Prénom : _____ Classe : _____

Exercice 1

On considère le programme de calcul et les quatre fonctions ci-dessous. À quelle fonction ce programme correspond-il ? Justifier.

- Choisir un nombre
- Lui soustraire 1
- Prendre le double du résultat

► $a(x) = 2(x - 1)$

► $c(x) = (x - 1)^2$

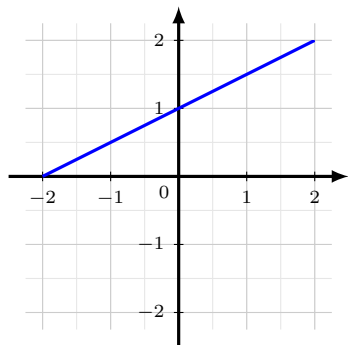
► $b(x) = 2x - 1$

► $d(x) = x^2 - 1$

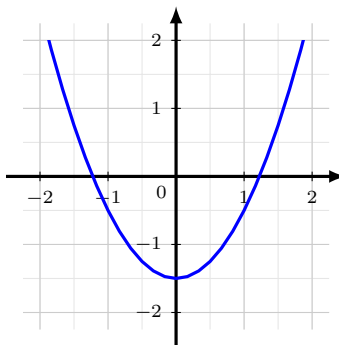
Exercice 2

Pour chaque fonction, représentée graphiquement ou par son expression, déterminer l'image de -1 .

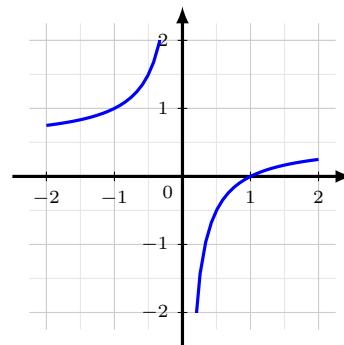
d►



e►



f►



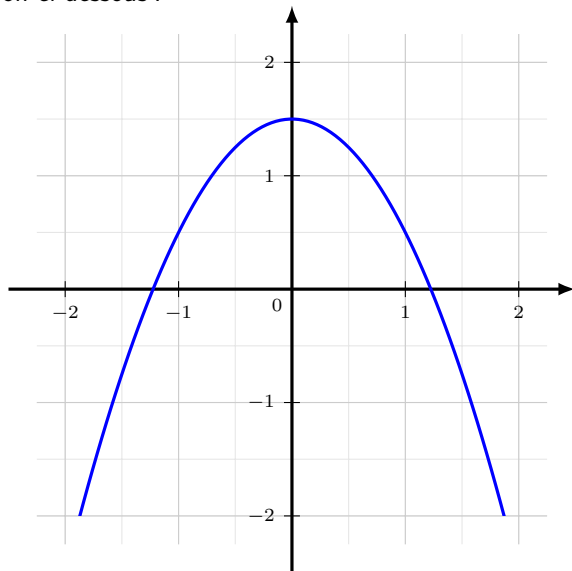
a► $a(x) = x^2 + x - 1$

b► $b(x) = -2x + 5$

c► $c(x) = (x - 3)(x + 3)$

Exercice 3

Quel(s) est (sont) le(s) antécédent(s) de 0,5 par la fonction ci-dessous ?



Quel(s) est (sont) le(s) antécédent(s) de $-1,5$ par la fonction ci-dessous ?

