

DEVOIR N°1 - partie 1

CHAPITRE 1 : APPROCHE GRAPHIQUE D'UNE FONCTION

(3UAA3 : approche graphique d'une fonction)

Théorie

1.1. Définition d'une fonction

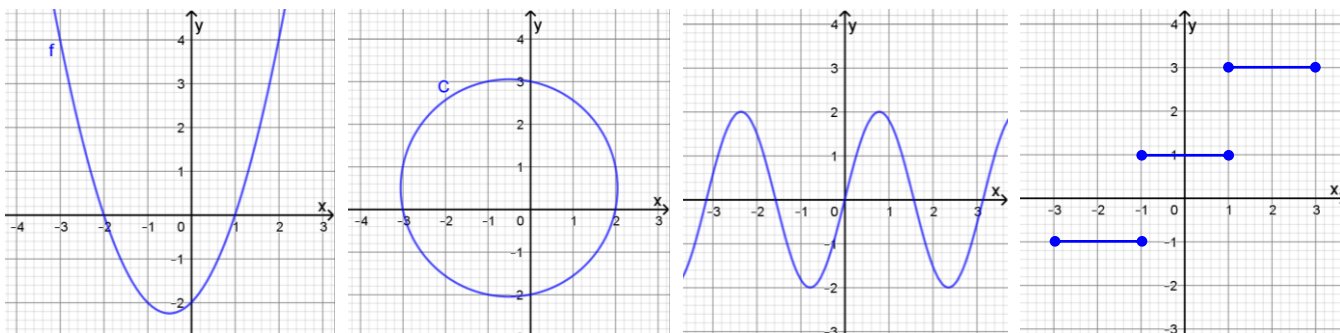
1.2. Notation des parties de l'ensemble des réels

1.3. Domaine et ensemble-image d'une fonction

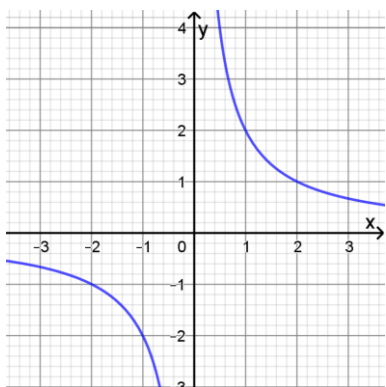
1.4. Ordonnée et abscisse à l'origine d'une fonction

Exercices

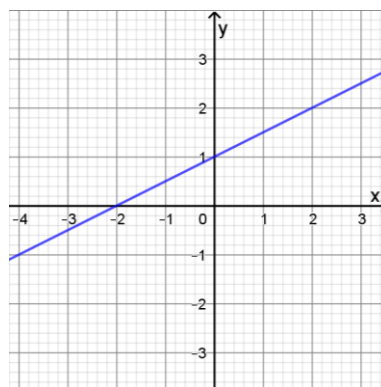
1) Barre les graphiques qui ne représentent pas une fonction.



2) Quand c'est possible, complète les informations relatives aux graphiques ci-dessous.

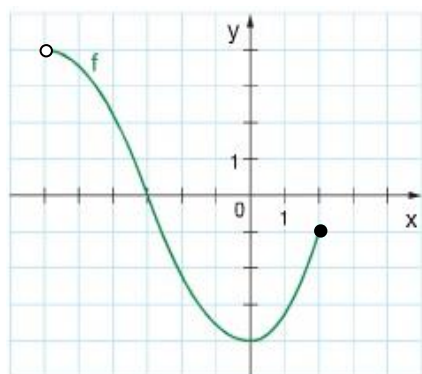


$f(-2) = \dots\dots$
 $f(\dots\dots) = -2$
 $f(1) = \dots\dots$
 $f(\dots\dots) = 0$
 $f(0) = \dots\dots$
 $f(\dots\dots) = 4$

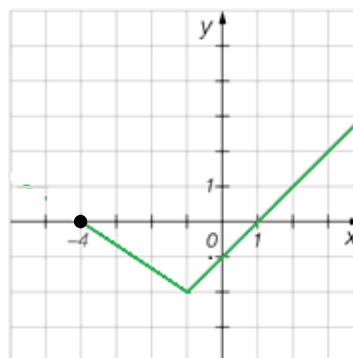


$f(0) = \dots\dots$
 $f(\dots\dots) = -1$
 $f(-2) = \dots\dots$
 $f(\dots\dots) = 0,5$
 $f(3) = \dots\dots$
 $f(\dots\dots) = 2$

3) Détermine le domaine, l'ensemble-image, les zéros et l'ordonnée à l'origine des fonctions suivantes.



Dom $f = \dots\dots\dots$
 Im $f = \dots\dots\dots$
 Zéros : $\dots\dots\dots$
 Ord. à l'origine :
 $\dots\dots\dots$



Dom $f = \dots\dots\dots$
 Im $f = \dots\dots\dots$
 Zéros : $\dots\dots\dots$
 Ord. à l'origine :
 $\dots\dots\dots$