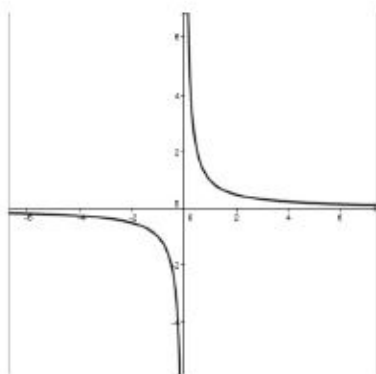


ACTIVITÉ 1 : RAPPELS SUR LES FONCTIONS USUELLES

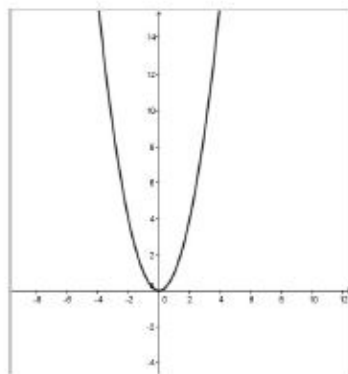
Exercice 1

Complétez en choisissant, dans les tableaux en bas de la page, le type de fonction représentée, ainsi que la forme de son équation pour chacune des figures ci-dessous.



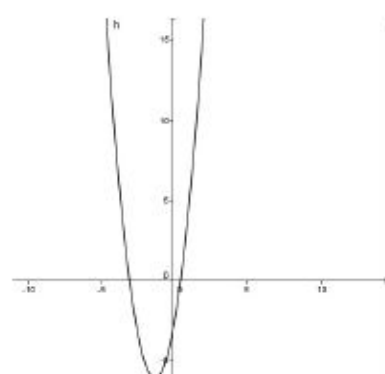
1) Fonction

$$f(x) =$$



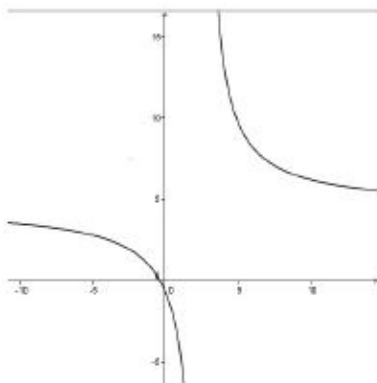
2) Fonction

$$f(x) =$$



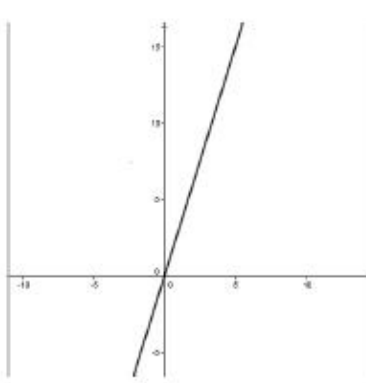
3) Fonction

$$f(x) =$$



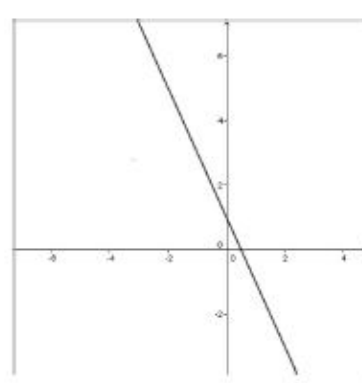
4) Fonction

$$f(x) =$$



5) Fonction

$$f(x) =$$



6) Fonction

$$f(x) =$$

Noms
fonction affine
fonction linéaire
fonction carré
fonction polynôme de degré 2
fonction inverse
fonction homographique

Équations
$f(x) = x^2$
$f(x) = ax + b$
$f(x) = \frac{1}{x}$
$f(x) = ax^2 + bx + c$
$f(x) = ax$
$f(x) = \frac{ax + b}{cx + d}$

Exercice 2

Établir un tableau de variations pour chacune des fonctions 1) 2) et 5), puis écrire en français leur variations (exemple : *f* est croissante sur l'intervalle ... puis décroissante sur l'intervalle ... etc).