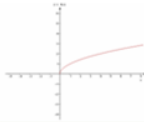
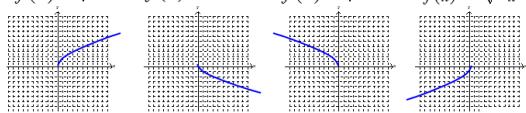
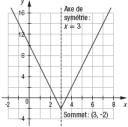
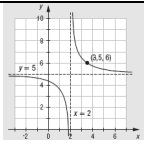


Résumé des notions du chapitre 2

Notions chapitre 2	Formules	Résultats
Rôle des paramètres a, b, h, k		Étirement pour a et b Translation pour h, k
Réciproque	Intervertir les variables dépendantes et indépendantes	f^{-1}
Composé de fonctions	$f \circ g = f(g(x))$	Cela se termine toujours par une fonction
Fonction définie par parties	Plusieurs fonctions	
Fonction racine carrée	$f(x) = a\sqrt{b(x-h)} + k$	
Recherche de la règle d'une fonction racine carrée	Cela prend un sommet et un point quelconque. Le paramètre b est choisi en fonction de l'orientation de la courbe. (b = 1 ou b = -1)	$f(x) = \sqrt{x}$ $f(x) = -\sqrt{x}$ $f(x) = \sqrt{-x}$ $f(x) = -\sqrt{-x}$  a > 0 b > 0 a < 0 b > 0 a > 0 b < 0 a < 0 b < 0
Résoudre équation et inéquation d'une fonction racine carrée	Isoler le x. Pour l'inéquation, tenir compte de la restriction sous le radical.	Deux cas particuliers pour l'inéquation. $\sqrt{x-1} \geq -5$ La réponse est la restriction. $\sqrt{x-1} \leq -5$ Impossible
Fonction valeur absolue	$f(x) = a (x-h) + k$ Sommet (h, k)	
Recherche de la règle d'une fonction valeur absolue	1- Un sommet et un point 2- Trois points quelconques	Trouver la pente et lui donner le signe approprié.
Résoudre équation et inéquation d'une fonction valeur absolue	Isoler la valeur absolue et considérer deux valeurs possibles (positive et négative)	$ 5x - 4 = 6$ $5x - 4 = 6$ $5x - 4 = -6$ Deux cas particuliers pour l'inéquation. $ x-1 \geq -5$ Tous les Réels $ x-1 \leq -5$ Impossible
Fonction rationnelle	$f(x) = \frac{a}{x-h} + k$ $f(x) = \frac{ax+b}{cx+d}$	Asymptote x=h et y=k Asymptote x = -d/c y = a/c
Recherche de la règle d'une fonction rationnelle	Le centre des asymptotes (h, k) et un point	
Résoudre équation et inéquation d'une fonction rationnelle	Isoler le x. Pour l'inéquation, tenir compte de la restriction au dénominateur.	