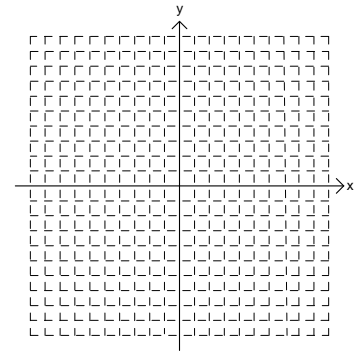


1. Analyse les propriétés des fonctions suivantes :

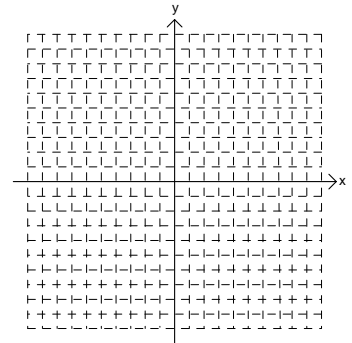
a. Fonction racine carrée ayant pour sommet S(1, 2) et passant par P(-3, 5)

Propriété	Données ou intervalles
Domaine de la fonction	
Image d'une fonction	
Zéros d'une fonction	
Ordonnée à l'origine	
Croissance	
Décroissance	
Fonction positive	
Fonction négative	
Sommet	
Maximum	
Minimum	



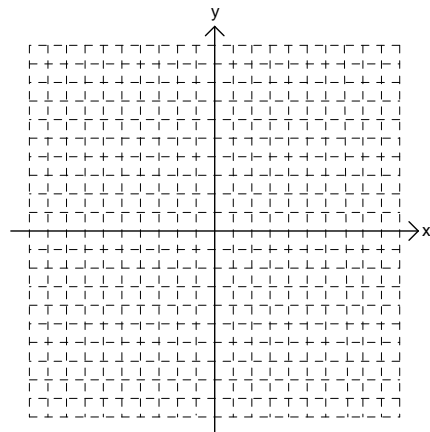
b. Fonction valeur absolue ayant pour sommet S(1, 2) et passant par P(-3, 5)

Propriété	Données ou intervalles
Domaine de la fonction	
Image d'une fonction	
Zéros d'une fonction	
Ordonnée à l'origine	
Croissance	
Décroissance	
Fonction positive	
Fonction négative	
Sommet	
Maximum	
Minimum	



c. Fonction rationnelle ayant pour centre des asymptotes C(1, 2) et passant par P(-3, 5)

Propriété	Données ou intervalles
Domaine de la fonction	
Image d'une fonction	
Zéros d'une fonction	
Ordonnée à l'origine	
Croissance	
Décroissance	
Fonction positive	
Fonction négative	
Centre des asymptotes	
Maximum	
Minimum	



2. Résoudre $2|x - 3| + 2 \leq 8$

3. Résoudre $2\sqrt{x + 4} + 6 \leq 10$