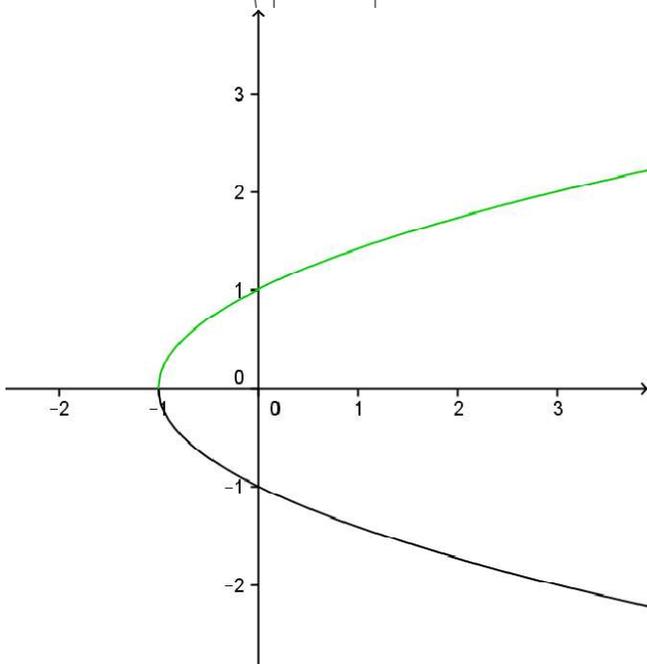
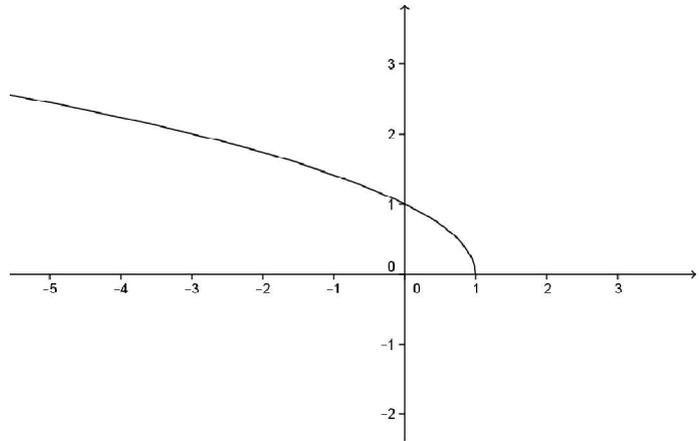
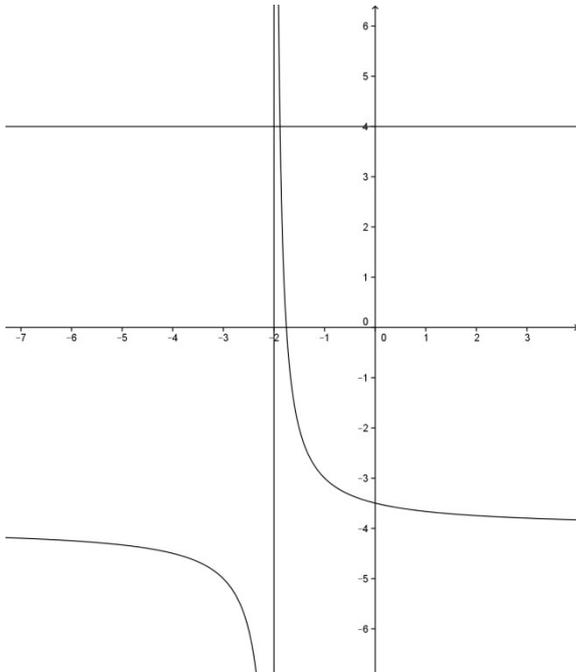


REPONSES



Définir la fonction qui correspond à chaque graphique et donner les propriétés demandées

graphique A : $f(x) = \frac{1}{x+2} - 4$

croissant ou décroissant ? décroissant

graphique B : $f(x) = \sqrt{-x+1}$ ou $\sqrt{-(x-1)}$

sens de la concavité : vers le bas

domaine : $]-\infty, 1]$

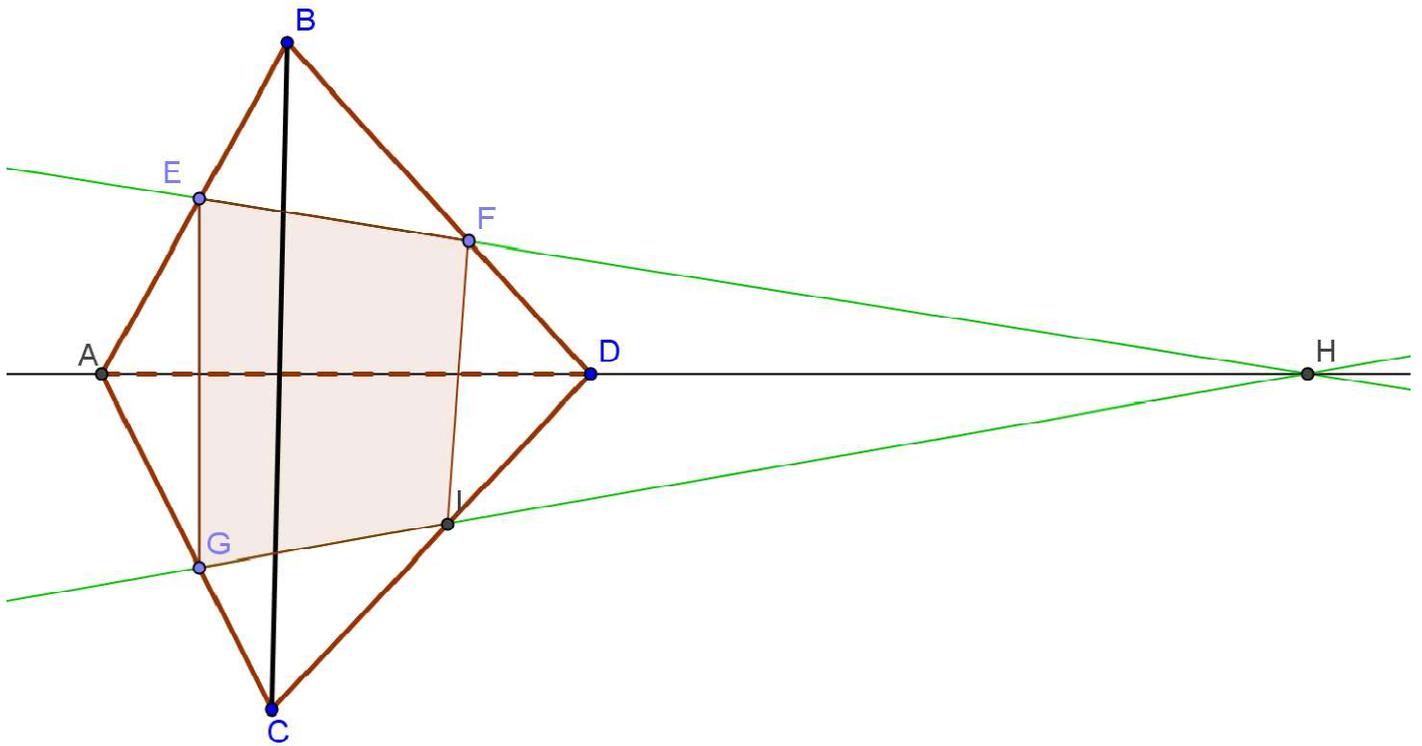
graphique C : $f(x) = -\sqrt{x+1}$

racine : $x=-1$

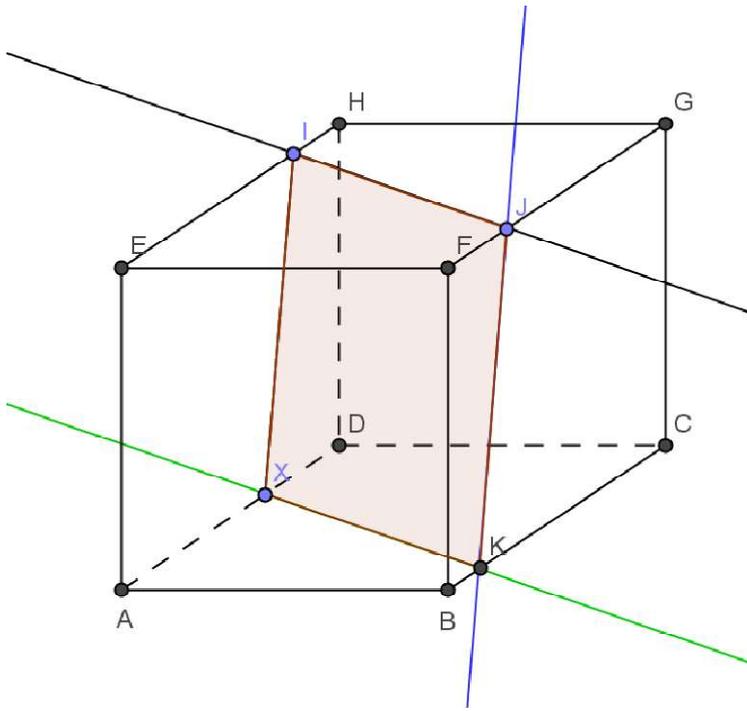
Image : $]-\infty, 0]$

Sur le graphique C, trace en vert $g(x) = |f(x)|$

SECTIONS PLANES



On peut rejoindre directement
EF car inclus dans la face ABD
EG car inclus dans la face ABC
Prolonger les droites EF et AD qui sont dans le plan ABD, ce qui donne le point d'intersection H
Relier H et G dans le plan ADC ; cette droite coupe DC en I
Section : EFIGE



La droite d est dans le plan HEF donc coupe les arêtes EH en I et FG en J
 On peut rejoindre I et X car ils sont dans le plan HEA
 On trace par X la parallèle à IJ dans le plan DAB ; cette droite coupe BC en K
 ou
 On trace par J la parallèle à IX dans le plan GFB ; cette droite coupe BC en K
 section : IJKXI