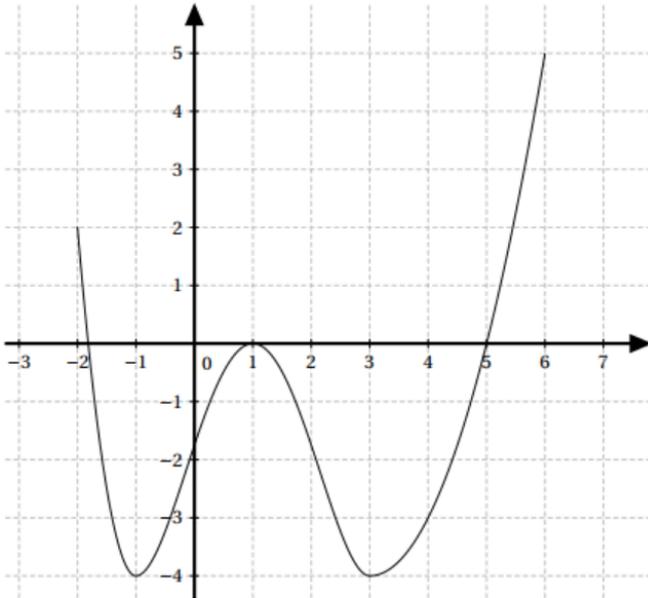


Nom-Prénom :

Remarque : je ne répons à aucune question durant le contrôle.

Exercice I (5 points)

$f$  est une fonction définie sur  $[-2 ; 6]$ , et ci-dessous est tracée sa courbe représentative dans un repère du plan.



a) Donner le tableau de variation de  $f$ .

Réponse :

b) Donner le tableau de signe de  $f$ .

Réponse :

c) Combien vaut le maximum de  $f$  sur  $[-2 ; 6]$  ? Réponse :

d) Et sur l'intervalle  $[-1 ; 2]$ , quel est le maximum de  $f$  ? En quelle valeur est-il atteint ?

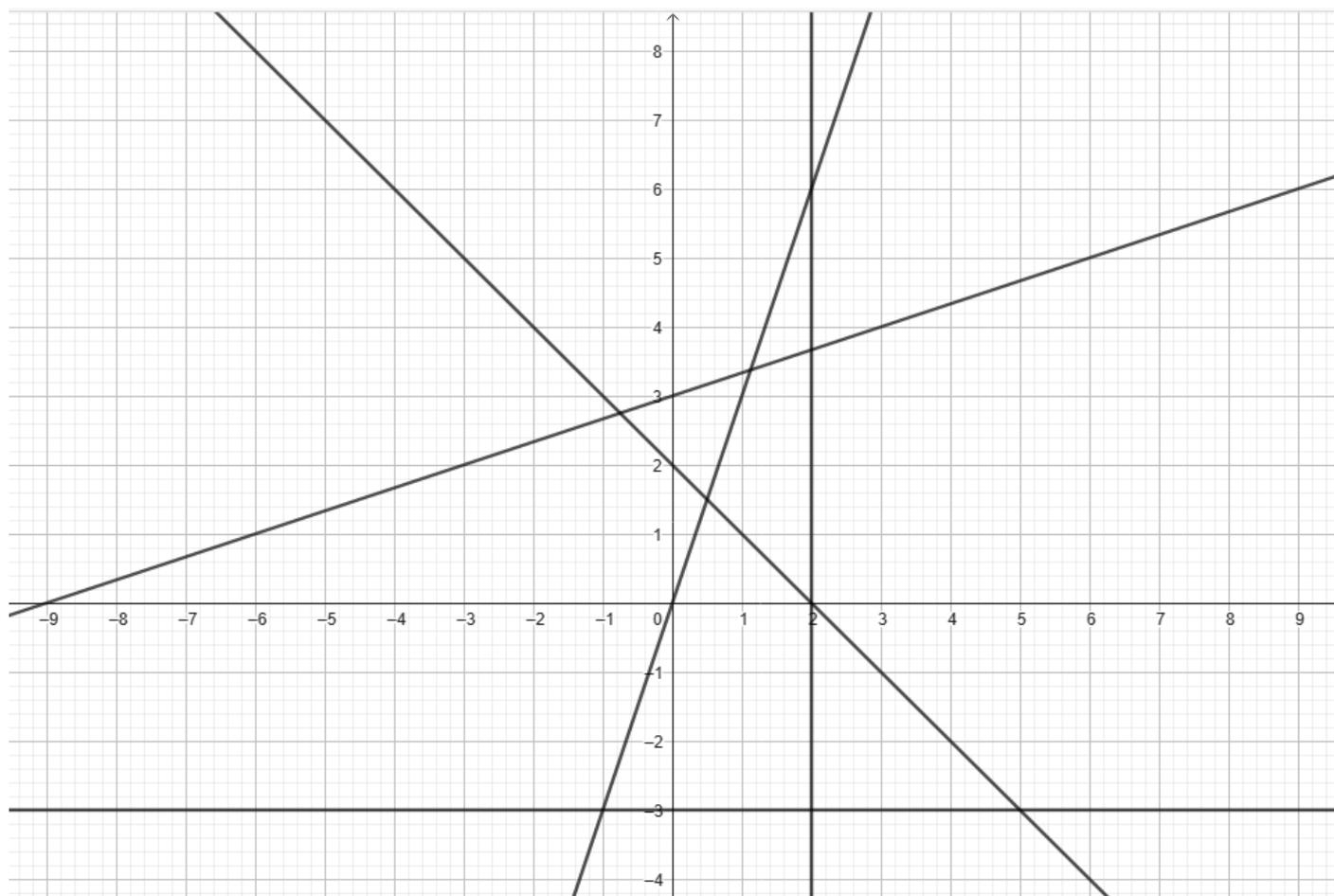
Réponse :

e) Combien vaut le minimum de  $f$  sur  $[-2 ; 6]$  ? En quelle(s) valeur(s) est-il atteint ?

Réponse :

**Exercice II (5 points)**

Déterminer, sans justifier, une équation de chacune des droites ci-dessous :



Réponses :

D<sub>1</sub> a pour équation :

D<sub>2</sub> a pour équation :

D<sub>3</sub> a pour équation :

D<sub>4</sub> a pour équation :

D<sub>5</sub> a pour équation :

