

EXERCICE 1

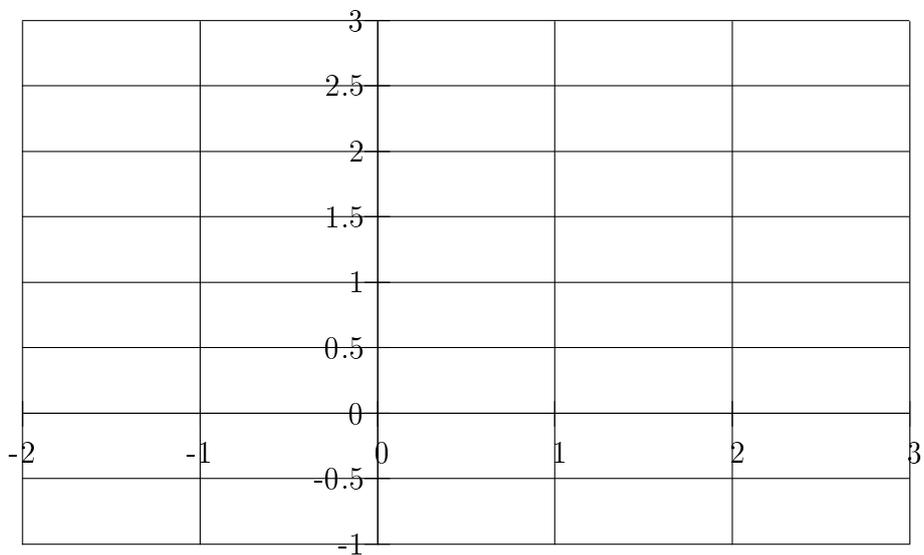
Résoudre les inéquations suivantes :

1) $3x + 2 \geq 6x + 3$

2) $-x + 4 > x + 2$

EXERCICE 2

Voici le graphe d'une fonction f .



- 1) Donner l'ensemble de définition de f . Quelles sont les valeurs de f aux points $-1, 0, 1, 2, 3$?
- 2) Tracer le tableau de variation de f .
- 3) Résoudre $f(x) = 1$.

EXERCICE 3

On considère une population de 30 000 personnes. 2% portent des chaussettes bleues, et 20 000 possèdent un parapluie.

Donner le pourcentage de gens ayant un parapluie et le nombre de gens ayant des chaussettes bleues.