

Contrôle n°3-3 – mathématiques

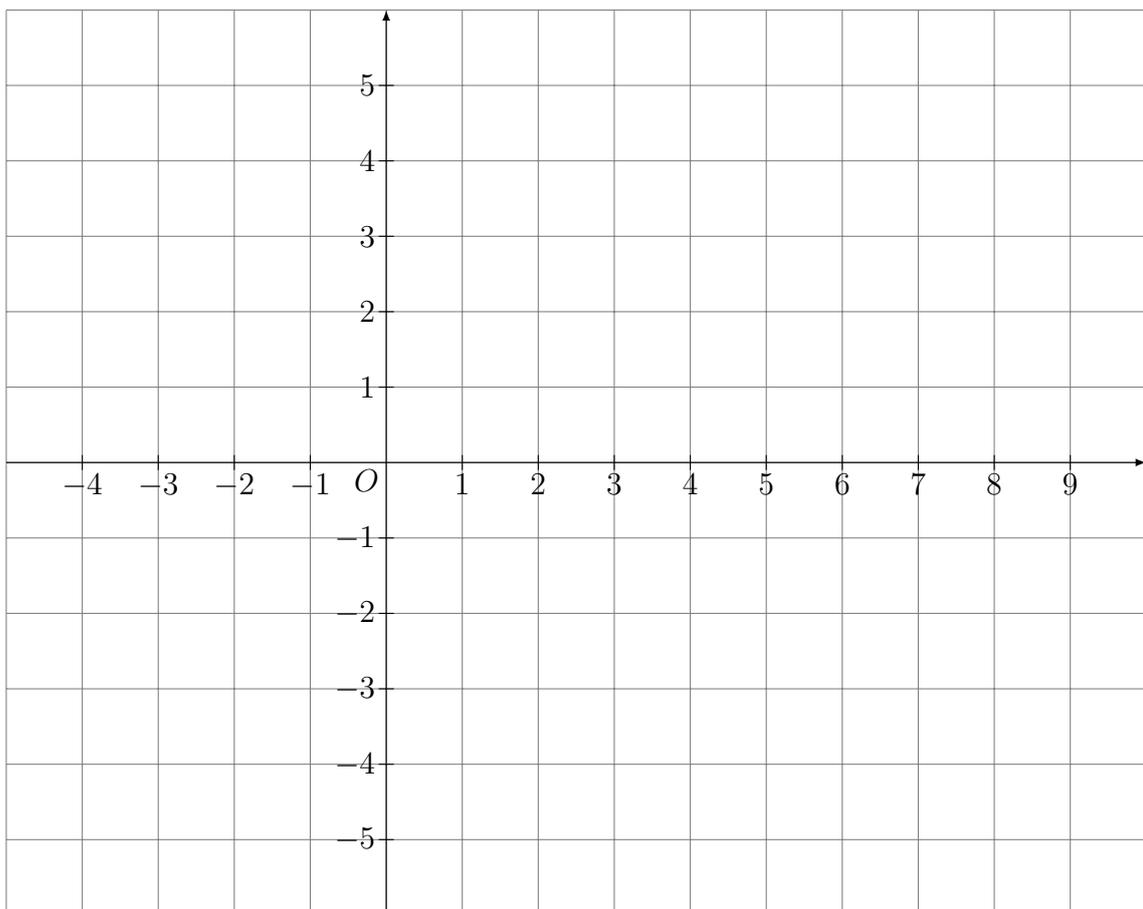
Exercice 1 (5 points)

Soit $f(x) = \frac{-4x}{5} + 2$ et $g(x) = 1,2x - 2,2$

1. Quelles sont les variations de la fonction f ? Justifier.
2. Après avoir complété de manière pertinente les tableaux de valeurs pour chacune des deux fonctions, tracer leur courbe représentative dans le repère ci-dessous avec autant de précision que possible.

x	
$f(x)$	

x	
$g(x)$	



3. Résoudre graphiquement l'inéquation $g(x) \geq 2$.

Contrôle n°3-3 – mathématiques

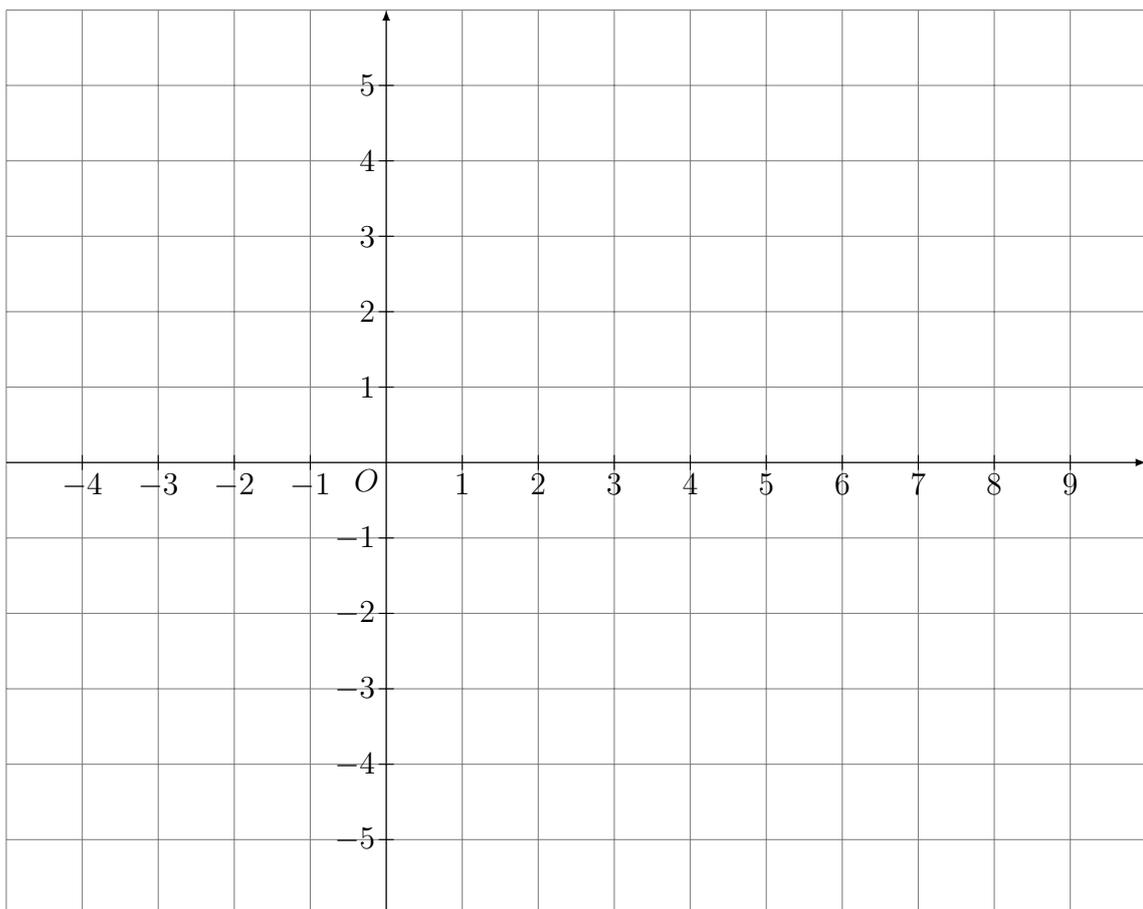
Exercice 1 (5 points)

Soit $f(x) = \frac{-3x}{5} + 2$ et $g(x) = 0,2x - 1,6$

1. Quelles sont les variations de la fonction f ? Justifier.
2. Après avoir complété de manière pertinente les tableaux de valeurs pour chacune des deux fonctions, tracer leur courbe représentative dans le repère ci-dessous avec autant de précision que possible.

x	
$f(x)$	

x	
$g(x)$	



3. Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) \leq 1$.