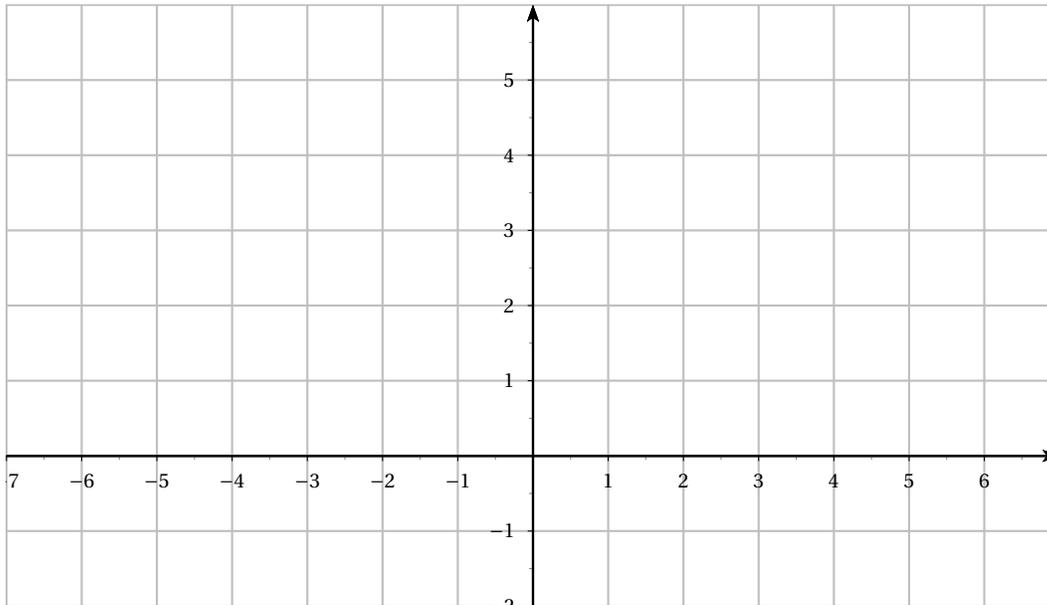


INTERRO N° 7

Exercice 1 : Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = |3x| - |2x - 2| + 2 - x$

1. Déterminer, suivant les valeurs de x , l'expression $f(x)$ sans valeur absolue.
On pourra présenter les résultats dans un tableau.
2. Dresser le tableau de variations de f .
3. Résoudre l'équation $f(x) = 1$.
4. Tracer la courbe représentative de la fonction f dans le repère orthonormé ci-dessous



Exercice 2 : En utilisant la méthode « des tableaux de variations successifs », dresser les tableaux de variations des fonctions suivantes sur leur ensemble de définition.

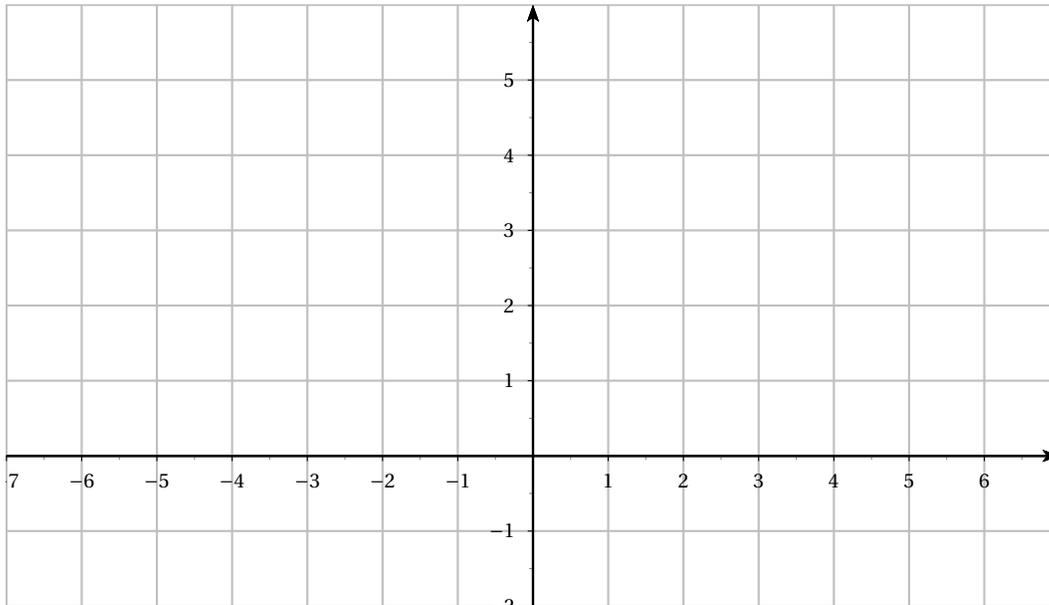
1. $f : x \mapsto 6 - 2|x|$

2. $f : x \mapsto \frac{1}{\sqrt{x^2 - 7}}$

INTERRO N° 7

Exercice 1 : On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = |x| + |2x - 4|$.

1. Déterminer, suivant les valeurs de x , l'expression $f(x)$, sans valeur absolue.
On pourra présenter les résultats dans un tableau.
2. Dresser le tableau de variation de f .
3. Résoudre l'équation $f(x) = 3$.
4. Tracer la courbe représentative de f dans le repère orthonormé ci-dessous.



Exercice 2 : En utilisant la méthode « des tableaux de variations successifs », dresser les tableaux de variations des fonctions suivantes sur leur ensemble de définition.

1. $f : x \mapsto 2|x| - 6$

2. $f : x \mapsto \frac{1}{\sqrt{5-x^2}}$