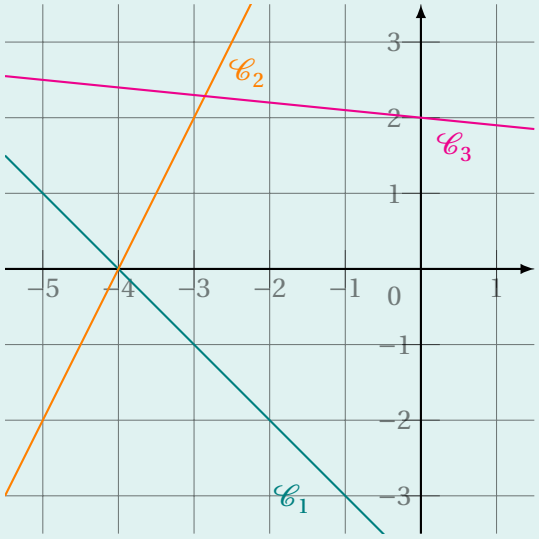
SIGNE D'UNE FONCTION

EXERCICE

On a tracé dans le repère ci-contre les courbes représentatives des fonctions affines f, g et h définies sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = 2x + 8$, $g(x) = -x - 4$ et $h(x) = -0,1x + 2$.



1. Associer à chaque fonction sa courbe représentative.
2. Dresser le tableau de signes de f et de g à l'aide de leurs courbes.
3. a. Résoudre par le calcul $f(x) > 0$.
   b. Indiquer comment retrouver le résultat de la question 2. pour la fonction f.
   c. Retrouver le signe de $g(x)$ et de $h(x)$ par cette méthode.