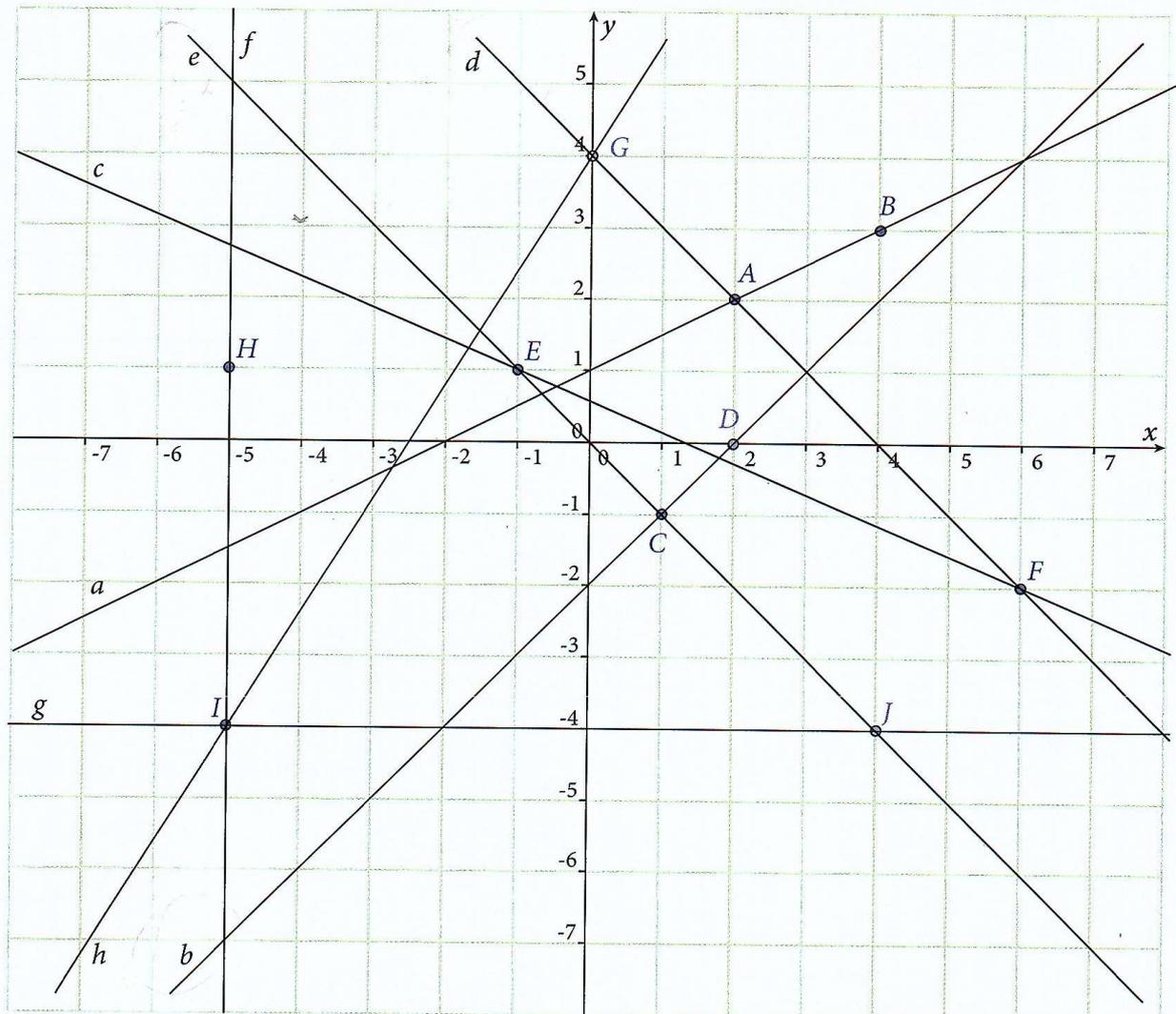


Exercice 8

Pour chacune des droites suivantes, écrire ses équations implicite et explicite en se basant uniquement sur la mesure de la pente et de l'ordonnée à l'origine.



Problème 11

Déterminer les longueurs des hauteurs du triangle de sommets $A(-4,3)$, $B(7,5)$ et $C(-5,-4)$.
Calculer l'aire et le périmètre de ce triangle.

Problème 12

Déterminer les longueurs des hauteurs du triangle dont les côtés sont portés par les droites $a \equiv 8x - y + 34 = 0$, $b \equiv x - y - 1 = 0$ et $c \equiv 3x + 4y + 4 = 0$.