

FA45 Droites parallèles

La droite f est la représentation graphique de la fonction f définie par $f(x) = 4x$,
la droite g celle de la fonction g définie par $g(x) = 4x + 3$.

- a) Sans tracer ces droites, peux-tu dire si elles sont parallèles ?
- b) Vérifie ton pronostic en les traçant.
- c) Soit h la droite parallèle à f et qui passe par le point $(0 ; -5)$; sans la tracer, détermine l'expression fonctionnelle de la fonction h .
- d) Trouve l'expression fonctionnelle de la fonction i qui passe par le point $(0 ; -100)$ et dont la pente vaut -2 .