

FA354 Se coupent-elles?

Voici deux fonctions: $f: x \mapsto 5$ $g: x \mapsto 3x$

- a) Représente-les graphiquement dans un même système d'axes.
- b) Quelles sont les valeurs de x qui conduisent aux mêmes images par f et par g ?
- c) Fais de même pour les couples de fonctions suivants:
1. $h: x \mapsto 5x$ et $i: x \mapsto -3x$
 2. $j: x \mapsto 5x + 4$ et $k: x \mapsto -3x$
 3. $l: x \mapsto 5x + 4$ et $m: x \mapsto -3x + 12$
 4. $n: x \mapsto 2x$ et $o: x \mapsto -3x^2$
 5. $p: x \mapsto 5x^2$ et $q: x \mapsto -3x^2 + 8$