

FA16 Mets de l'ordre!

Voici seize expressions fonctionnelles.

$f: x \mapsto x^2$

$j: x \mapsto -x$

$n: x \mapsto 7x^2 + 3$

$r: x \mapsto 100x$

$g: x \mapsto 15x$

$k: x \mapsto -x^2 + 1$

$o: x \mapsto -8$

$s: x \mapsto -3x^2$

$h: x \mapsto 2x + 1$

$l: x \mapsto \frac{x}{10}$

$p: x \mapsto -3x$

$t: x \mapsto x + 0,2$

$i: x \mapsto 0,5$

$m: x \mapsto \frac{1}{10}$

$q: x \mapsto 4 + 2x$

$u: x \mapsto 2x + \frac{1}{10}$

- a) Lesquelles ont une droite pour représentation graphique ?
- b) Lesquelles sont des fonctions linéaires ?
- c) Lesquelles sont des fonctions constantes ?
- d) Lesquelles sont des fonctions affines ?