

1/ Parmi les fonctions proposées, reconnaître celles qui sont des fonctions affines.

a) $x \rightarrow -2x + 1$ b) $x \rightarrow 3 - \frac{1}{2}x$ c) $x \rightarrow x$ d) $x \rightarrow \frac{2}{x} + 1$

e) $x \rightarrow 7$ f) $x \rightarrow \frac{2x+3}{4}$ g) $x \rightarrow 3x^2 - 1$ h) $x \rightarrow (x+1)^2 - (x-1)^2$

2/ Parmi ces mêmes fonctions, lesquelles sont des fonctions linéaires ?