

Polynômes du Second Degré

Fiche n°1 : Le degré d'un polynôme

Exercice 1: Donnez le degré de ces polynômes

- a) $f(x) = -3x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 12x + 9$
- b) $g(x) = 5x^7 - 8x^4 + 2x$
- c) $h(y) = 3,5y^3 + \frac{3}{4}y^5 - 2 + 37,28y$
- d) $i(u) = 235u + 75$
- e) $j(z) = 28z^4 + 2z^9 - 7z^7 + 3z^{12} - 92$
- f) $k(v) = 82$

Exercice 2: Donnez le degré de ces polynômes

- a) $l(x) = 3(x^2 - 2)(x + 7)$
- b) $m(u) = u(u^2 - 7 + 5u + \frac{3}{u})$