

# Décimal

Le système décimal est le système numérique le plus commun et procède par puissance de 10. Il y a donc 10 valeurs possibles par chiffre soit toutes les valeurs incluant de 0 à 9 composant un nombre dans ce système. L'origine de ce système ainsi que sa popularité peuvent être attribués à la quantité de doigts que l'on retrouve sur nos deux mains.

$$(n * 10^2) + (n * 10^1) + (n * 10^0) . + (n * 10^{-1}) + (n * 10^{-2}) + (n * 10^{-3})$$

La forme polynomiale du nombre 1024.5 serait alors l'exemple suivant.

$$(1 * 10^3) + (0 * 10^2) + (2 * 10^1) . + (4 * 10^0) + (5 * 10^{-1})$$

$$(1 * 10^3) + (2 * 10^1) . + (4 * 10^0) + (5 * 10^{-1})$$

$$1000 + 20 + 4 + 0.5 = 1024.5_{10}$$

---

Revision #4

Created 2024-11-18 04:58:53 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté

Updated 2025-09-07 03:36:09 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté