

Représentation des données : types et valeurs de base

Connaissances	Compétences
Écriture d'un entier positif dans une base $b \geq 2$	Passer de la représentation d'une base dans une autre.
Représentation binaire d'un entier relatif	Évaluer le nombre de bits nécessaires à l'écriture en base 2 d'un entier, de la somme ou du produit de deux nombres entiers. Utiliser le complément à 2.
Représentation approximative des nombres réels : notion de nombre flottant	Calculer sur quelques exemples la représentation de nombres réels : 0.1, 0.25 ou $1/3$.