

CHAPITRE 9 : PUISSANCE D'UN NOMBRE D'EXPOSANT POSITIF - CALCUL LITTÉRAL

GRILLE DE COMPETENCES

COMPETENCES	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION
Je sais calculer la valeur d'une expression littérale en donnant aux variables des valeurs numériques.		
Je sais que $a^0 = 1$ pour a un nombre relatif non nul.		
Je sais que $a^1 = a$ pour a un nombre relatif.		
Je connais la signification des écritures a^n avec a et n des nombres relatifs tels que $a \neq 0$ et $n \geq 2$.		
Je sais que $a^m \times a^n = a^{m+n}$ pour a, m, n des nombres relatifs tels que $a \neq 0$.		
Je sais que $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ pour a, m, n des nombres relatifs tels que $a \neq 0$.		
Je sais que $(a \times b)^n = a^n \times b^n$ pour a, b des nombres relatifs tels que $a \neq 0$ et $b \neq 0$.		
Je sais que $10^m \times 10^n = 10^{m+n}$ pour m, n des nombres relatifs.		
Je sais que $\frac{10^m}{10^n} = 10^{m-n}$ pour m, n des nombres relatifs.		
Je sais que $(10^m)^n = 10^{m \times n}$ pour m, n des nombres relatifs.		
Sur des exemples numériques, je sais écrire et interpréter un nombre décimal sous différentes formes faisant intervenir des puissances de 10.		
Je sais réduire une expression littérale à une variable.		
Je sais réduire une expression littérale à plusieurs variables sans présence de parenthèses.		
Je sais réduire une expression littérale à plusieurs variables avec présence de parenthèses.		
Je sais développer une expression littérale à une variable.		
Je sais développer une expression littérale à plusieurs variables.		
Je sais utiliser des expressions littérales pour démontrer des résultats généraux.		