

# LES EXPOSANTS ET LES PARENTHÈSES - Exercices

1. Compléter le tableau suivant :

Puissance	Base	Exposant	Notation développée
$2^3$			
	8	3	
$(-4)^5$			
			$-6 \times -6 \times -6$
	-3	4	
$(-9)^2$			
$-5^3$			
	-3		$(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3)$
			$(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$
			$(-1) \times (3) \times (3) \times (3) \times (3)$
		3	$- (-2) \times (-2) \times (-2)$
	-7	4	

2. Exprimer ces puissances en notation développée et en déterminer la valeur.

a.  $5^2$  \_\_\_\_\_

b.  $-4^3$  \_\_\_\_\_

c.  $(-2)^5$  \_\_\_\_\_

d.  $(-3)^4$  \_\_\_\_\_

e.  $5^3$  \_\_\_\_\_

f.  $-6^3$  \_\_\_\_\_

g.  $(-5)^2$  \_\_\_\_\_

h.  $(-7)^3$  \_\_\_\_\_