

**Exercice n°1 : Q.C.M. :** Pour chaque ligne, indiquer la ou les réponses exactes.

		REPONSES			JUSTIFICATION
		A	B	C	
N°1	« 3 puissance 4 s'écrit »	$3 \times 4$	$3^4$	$4^3$	
N°2	$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ s'écrit	$5^5$	$6^5$	$5^6$	
N°3	$(-10)^2$ est égal à	-100	-20	100	
N°4	$-10^2$ est égal à	-100	-20	100	
N°5	$2^6$ est égal à	32	12	64	
N°6	$2,5^2$ est égal à	5	6,25	5,65	
N°7	$1^{100}$ est égal à	100	0	1	
N°8	$35^0$ est égal à	35	0	1	
N°9	$0^{100}$ est égal à	0	1	100	
N°10	$(-1)^6$ est égal à	-1	1	6	
N°11	$(-1)^9$ est égal à	-1	1	9	

**Exercice n°2 :**

Compléter le tableau suivant sans utiliser la calculatrice :

Expression	5 au carré	1 puissance 4		(-5) au cube		
Ecriture avec des puissances	$5^2$		$(-2)^5$			
Ecriture sous la forme de produit	$5 \times 5$				$(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3)$	
Valeur décimale	25					1 000

**Exercice n°3 :**

Calculer à l'aide de la calculatrice les puissances suivantes :

$2,8^6 =$

$; 11^6 =$

$; (-1,2)^4 =$

$; (-75)^3 =$