**WWW.Dyrassa.com**

**Exercice 1:**

1. Ecris en toutes lettres : ; ; et
2. Ecris en expressions mathématiques :

\* Huit puissance neuf \* trois puissance cinq

\* Quatre au cube \* sept au carré

1. Donne l'écriture décimale de : ; ; ;  ; ; ; ;
2. Écris les nombres 100 000 ; 0,01 ; 100 et 0,000 001 sous la forme d'une puissance de 10.
3. Donne l'écriture décimale des nombres.

A = 32,48 × B = 0,78 ×

C = 401 × D = 94,6 ×

**2AC**

**Puissance**

**Exercice 2:** Donne le signe de chaque nombre.



**Exercice 3:** Calcule :



**Exercice 4:** Écris sous la forme d'un produit.

1. de puissances de 2 et de 5 :

1. de puissances de 2, de 3 et de 7 :



**Exercice 5:** Complète les égalités suivantes :



**Exercice 6:** Calcule, sans calculatrice, les expressions suivantes :

A = 3 + 5

B = 1 + 10 + + + +

C = 1 –

D = (– 9) + – ( + )

**Exercice 7:** Écris sous la forme d'une puissance.



**Exercice 8:** Écris sous la forme d'une puissance de 10.

**Exercice 9:** Écris les nombres suivants en notation scientifique.

* 8542
* 25640
* 6548,15
* 0,16
* 167
* 0,008
* 14,15
* 0,0012
* 0,000169

**Exercice 10:** Calcule et donne le résultat en écriture scientifique.

**WWW.Dyrassa.com**