

**Évaluation : Encadrer avec des puissances de 10**

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

**Exercice 1 : Encadrer des nombres positifs avec des puissances de 10**

Encadrer les nombres suivants par deux puissances de 10 d'exposants consécutifs.

1. ....  $\leq$  95 555  $\leq$  .....

4. ....  $\leq$  527 662  $\leq$  .....

2. ....  $\leq$  4 332  $\leq$  .....

5. ....  $\leq$  38 821  $\leq$  .....

3. ....  $\leq$  11  $\leq$  .....

6. ....  $\leq$  4 638  $\leq$  .....

**Exercice 2 : Encadrer des nombres positifs avec des puissances de 10**

Encadrer les nombres suivants par deux puissances de 10 d'exposants consécutifs.

1. ....  $\leq$  8 276,1  $\leq$  .....

4. ....  $\leq$  28,814  $\leq$  .....

2. ....  $\leq$  141,78  $\leq$  .....

5. ....  $\leq$  731,56  $\leq$  .....

3. ....  $\leq$  46,991  $\leq$  .....

6. ....  $\leq$  886,07  $\leq$  .....

**Exercice 3 : Encadrer des nombres positifs avec des puissances de 10**

Encadrer les nombres suivants par deux puissances de 10 d'exposants consécutifs.

1. ....  $\leq$  0,069 7  $\leq$  .....

4. ....  $\leq$  0,000 4  $\leq$  .....

2. ....  $\leq$  0,000 2  $\leq$  .....

5. ....  $\leq$  0,036  $\leq$  .....

3. ....  $\leq$  0,060 8  $\leq$  .....

6. ....  $\leq$  0,012 4  $\leq$  .....