| Exercice 1 : Calculer les expressions suivantes en écrivant toutes les étapes de calcul : | | |
|---|--|---|
| $D=2^5$ | $R = 2^{-4}$ | $C=17^0$ |
| | | |
| $V = (-3)^3$ | $A = (-5)^{-2}$ | $M = -1^{2016}$ |
| | | |
| Exercice 2 : Donner les résults | ats sous forme de puissances d'un nombre | entier. |
| $P = 7^{-4} \times 7^7 \times 7^0$ | $U = \frac{2^5}{2^9}$ | $W = \frac{10^5 \times 10^{-2}}{10^{-4}}$ |
| | | |
| | | |
| $F = \frac{3^9 \times 3^{-1}}{3^3}$ | | |
| $r = 3^{3}$ | $K = (2^2)^3$ | $H = 5^4 \times 3^4$ |
| | | |
| | | |
| | | |
| Exercice 3: | | |
| 1. Ecrire sous forme d'une p | ouissance de 10 : | |
| $0,\!0000001 = \dots$ | | |
| 2. Écrire en notation scienti | fique les nombres suivants : | |
| $3594,87 = \dots$ | 0,0000269 = | |
| Exercice 4: | | |
| Un moustique pèse en moye Combien faut-il de moustiques en écriture scientifique. | enne 2×10^{-6} kg. pour obtenir le poids d'un éléphant pesant | $6 \times 10^3 \text{ kg}$? Donner aussi le nombre |
| | | |
| | | |

/3

/3

/1