

Les puissances – saison 1 -

1) Ecrire sous la forme d'une seule puissance à chaque fois :

$$A = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 ; B = 4 \times 2 \times 2 \times 4 ; C = \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} ; D = 6^{-3} ; E = (-5) \times (-5) \times (-5) \\ F = 36 \times 9 \times 25 ; G = 1$$

$$2) \text{ Ecrire sans puissance négative : } H = (-5)^{-3} ; I = \frac{1}{2^{-4}} ; J = 6^{-9} \times 6^{-2} ; K = \left(\frac{4}{5}\right)^{-2} ; L = 7^{-5}$$

3) Ecrire avec des puissances :

$$M = \text{Cent mille} ; N = \text{mille millions} ; P = 200\,000 ; R = 0,000\,000\,1 ; S = 0,005 ; T = \text{un millième} ; U = 0,000\,001$$

$$A = 2^7 ; B = 2^6 ; C = \left(\frac{3}{5}\right)^5 ; D = \frac{6^9}{1} ; E = (-5)^3 ; F = 9 \times 10^2 ; G = 5^0 \text{ ou n'importe quel nombre à la place de } 5. \\ H = \frac{1}{(-5)^3} ; I = 2^4 ; J = \frac{6^9}{1} ; K = \left(\frac{4}{5}\right)^2 ; L = \frac{7^5}{1} ; M = 10^5 ; N = 10^9 ; P = 2 \times 10^5 ; R = 10^{-7} ; S = 5 \times 10^{-3} ; T = 10^{-3} ; U = 10^{-6}$$

Les puissances – saison 1 -

1) Ecrire sous la forme d'une seule puissance à chaque fois :

$$A = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 ; B = 4 \times 2 \times 2 \times 4 ; C = \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} ; D = 6^{-3} ; E = (-5) \times (-5) \times (-5) \\ F = 36 \times 9 \times 25 ; G = 1$$

$$2) \text{ Ecrire sans puissance négative : } H = (-5)^{-3} ; I = \frac{1}{2^{-4}} ; J = 6^{-9} \times 6^{-2} ; K = \left(\frac{4}{5}\right)^{-2} ; L = 7^{-5}$$

3) Ecrire avec des puissances :

$$M = \text{Cent mille} ; N = \text{mille millions} ; P = 200\,000 ; R = 0,000\,000\,1 ; S = 0,005 ; T = \text{un millième} ; U = 0,000\,001$$

$$A = 2^7 ; B = 2^6 ; C = \left(\frac{3}{5}\right)^5 ; D = \frac{6^9}{1} ; E = (-5)^3 ; F = 9 \times 10^2 ; G = 5^0 \text{ ou n'importe quel nombre à la place de } 5. \\ H = \frac{1}{(-5)^3} ; I = 2^4 ; J = \frac{6^9}{1} ; K = \left(\frac{4}{5}\right)^2 ; L = \frac{7^5}{1} ; M = 10^5 ; N = 10^9 ; P = 2 \times 10^5 ; R = 10^{-7} ; S = 5 \times 10^{-3} ; T = 10^{-3} ; U = 10^{-6}$$