

● 11

Effectuer les calculs :

$$A = 2^2 + 3^3$$

$$B = 3^2 - 5^0$$

$$C = 4^1 - 2^4 + 3^3$$

$$D = 5^{-1} + 1^{-4}$$

$$E = 4^{-1} + 1^4$$

$$F = 2^{-2} - 2^4$$

$$G = 2^0 - 2 \times (2^4 + 2^0)$$

$$H = 2^2 \times (2 + 3^3) - 5^{-1}$$

● 12

Effectuer les calculs (multiplications et divisions de puissances)

$$A = 2^2 \times 3^3$$

$$E = \frac{2^3}{5^{-1}}$$

$$B = 3^2 \times 5^0$$

$$F = 2^0 \times (4^2 \times 3)$$

$$C = \frac{3^2 \times 2^3}{2^1}$$

$$G = 2^0 \times \left(\frac{4^2}{2^3}\right)$$

$$D = \frac{5^{-1}}{1^{-4}}$$

$$H = \frac{3}{2^{-2}}$$

● 20

Donner l'écriture décimale de cette liste de nombres.

$$A = 0,2 \times 10^5$$

$$B = 5640 \times 10^{-8}$$

$$C = 0,002 \times 10^{-4}$$

$$D = 0,000\,000\,000\,000\,5 \times 10^{15}$$

$$E = 567\,000\,450 \times 10^{-12}$$

$$F = 451,23 \times 10^{-5}$$