

Vers l'écriture décimale ou fractionnaire

Exprimer ce nombre sous la forme d'un nombre entier ou d'une fraction :

1) $2^{-1} =$

2) $2^2 =$

3) $9^{-3} =$

4) $4^{-1} =$

5) $3^0 =$

6) $6^0 =$

7) $5^{-3} =$

8) $3^2 =$

9) $5^0 =$

10) $2^{-2} =$

Vers l'écriture décimale ou fractionnaire Correction

$$1) 2^{-1} = \frac{1}{2^1} = \frac{1}{2}$$

$$2) 2^2 = 2 \times 2 = 4$$

$$3) 9^{-3} = \frac{1}{9^3} = \frac{1}{9 \times 9 \times 9} = \frac{1}{729}$$

$$4) 4^{-1} = \frac{1}{4^1} = \frac{1}{4}$$

$$5) \text{ Par définition : } 3^0 = 1$$

$$6) \text{ Par définition : } 6^0 = 1$$

$$7) 5^{-3} = \frac{1}{5^3} = \frac{1}{5 \times 5 \times 5} = \frac{1}{125}$$

$$8) 3^2 = 3 \times 3 = 9$$

$$9) \text{ Par définition : } 5^0 = 1$$

$$10) 2^{-2} = \frac{1}{2^2} = \frac{1}{2 \times 2} = \frac{1}{4}$$