

Vers une puissance

Exprimer ce nombre sous la forme d'une puissance, donc la base est la plus petite possible.

$$1) 7 =$$

$$2) \frac{1}{5} =$$

$$3) \frac{1}{125} =$$

$$4) 9 =$$

$$5) 81 =$$

$$6) 64 =$$

$$7) \frac{1}{81} =$$

$$8) 1000 =$$

$$9) \frac{1}{64} =$$

$$10) \frac{1}{25} =$$

Vers une puissance Correction

$$1) 7 = 7^1$$

$$2) \frac{1}{5} = \frac{1}{5^1} = 5^{-1}$$

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

$$4) 9 = 3 \times 3 = 3^2$$

$$5) 81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^4$$

$$6) 64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^6$$

$$7) \frac{1}{81} = \frac{1}{3 \times 3 \times 3 \times 3} = \frac{1}{3^4} = 3^{-4}$$

$$8) 1000 = 10 \times 10 \times 10 = 10^3$$

$$9) \frac{1}{64} = \frac{1}{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2} = \frac{1}{2^6} = 2^{-6}$$

$$10) \frac{1}{25} = \frac{1}{5 \times 5} = \frac{1}{5^2} = 5^{-2}$$