

( ★ ★ ★ ★ ★ )

1/ De quel nombre entier le nombre égal au produit

$$2^4 \times 3^2 \times 5^6 \times 7^2$$

est-il le carré ?

2/ De quel nombre entier le nombre égal au produit

$$2^3 \times 3^6 \times 5^3 \times 7^3$$

est-il le cube ?