

PROVA INICIAL: Potències i arrels

NOM I LLINATGES:

CURS:

1. Calcula: $10^5 =$

- a) 1000000
- b) 50
- c) 100000

2. Expressa amb una potència : $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

- a) 2^5
- b) 5^2
- c) 2^{10}

3. La potència 6^4 és igual a:

- a) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$
- b) $6 \cdot 4$
- c) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$

4. Calcula: $3^4 =$

- a) 12
- b) 64
- c) 81

5. A la potència 6^3 , l'exponent és:

- a) 6
- b) 3
- c) No en té

6. Completa: $3^? = 81$

- a) 27
- b) 4
- c) 3

7. Calcula: $\sqrt{64} =$

- a) 32
- b) 8
- c) 9

8. Calcula el valor de m: $\sqrt{m} = 20$

- a) 40
- b) 10
- c) 400

9. Tenim dues bacteris en un cultiu, i el nombre de bacteris es duplica cada dia. Si han passat 5 dies, quants de bacteris tenim al cultiu ?

- a) 32 bacteris
- b) 64 bacteris
- c) 10 bacteris