

POTENCIAS Y RAÍCES

1. POTENCIAS

1.1. Expresa con una potencia.

- a) $6 \cdot 6$ b) $6 \cdot 6 \cdot 6$ c) $7 \cdot 7$
d) $5 \cdot 5$ e) $10 \cdot 10 \cdot 10$ f) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$
g) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ h) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

1.2. Expresa las potencias siguientes como producto de factores repetidos:

- a) 3^4 b) 2^7 c) 9^3
d) 15^2 e) 10^6 f) 20^4

1.3. Completa la siguiente tabla:

POTENCIA	BASE	EXPONENTE
3^5		
	5	3
2^9		
	7	4

1.4. Calcula.

- a) 2^3 b) 5^2 c) 4^3 d) 20^3
e) 10^4 f) 11^2 g) 7^3 h) 17^2

1.5. Calcula con lápiz y papel.

- a) 2^8 b) 3^5 c) 9^3 d) 15^2 e) 12^3
f) 30^2 g) 20^5 h) 85^2 i) 100^3 j) 324^2