

1) Completa la taula següent mitjançant l'exemple:

Potència	Base	Exponent	Producte	Es llegeix
8^2	8	2	8×8	8 elevat a 2
	9	4		
5^6				
				7 elevat a 5
			$6 \times 6 \times 6$	
	2	5		

2) Calcula el resultat de les següents potències:

$$50^2 = \dots\dots\dots 30^3 = \dots\dots\dots$$

$$8^3 = \dots\dots\dots 45^2 = \dots\dots\dots$$

3) Escribe en forma de potències i resol:

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 = \dots\dots\dots 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \dots\dots\dots 3 \times 3 \times 3 = \dots\dots\dots$$

4) Resol i expressa els resultats en forma de potència:

a) En una classe fem cinc grups de cinc persones cada grup. A cada membre del grup li donem 5 llapis. Quants llapis hem repartit en total?

b) A la granja de Joan hi ha tres xaiets cada una. Cada animal té tres marques d'identificació. Quantes marques d'identificació hem de registrar, en total, al nostre ordinador?