





**EJERCICIO 6:** Escribe la potencia en cada caso

- a) Dos al cubo  
c) Cinco elevado a ocho

- b) Tres al cuadrado  
d) Menos siete, todo ello elevado a catorce

$$a) 2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$$

$$c) 5^8$$

$$b) 3^2 = 3 \cdot 3 = 9$$

$$d) (-7)^{14} = 7^{14}$$

**EJERCICIO 7:** Reduce y calcula:

a)  $7^3 : [7^8 : 7^7]$

b)  $[(-3)^4]^3 : [(-3)^2]^5$

c)  $[(-5)^{12} \cdot (-5)^{15}] : [(-5)^{10} \cdot (-5)^{14}]$

$$a) 7^3 : (7^{8-7}) = 7^3 : (7^1) = 7^{3-1} = 7^2 = 49$$

$$b) [-3]^{4 \cdot 3} : [-3]^{2 \cdot 5} = (-3)^{12} : (-3)^{10} = (-3)^{12-10} = (-3)^2 = 3^2 = 9$$

$$c) [(-5)^{12+15}] : [(-5)^{10+14}] = (-5)^{27} : (-5)^{24} = (-5)^{27-24} = (-5)^3 = -5^3$$

**EJERCICIO 8:** Completa los huecos para que las igualdades sean ciertas

a)  $\sqrt{25} = 5$

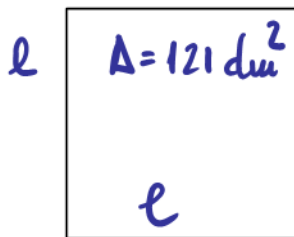
b)  $\sqrt{81} = 9$

c)  $\sqrt{-9} = \text{NO EXISTE}$

d)  $\sqrt{256} = 16$

**EJERCICIO 9:** El área de un cuadrado es  $121 \text{ dm}^2$  ¿Cuánto mide su

lado?



$$\text{Área} = \text{lado} \times \text{lado} = 121$$

$$\sqrt{l^2} = \sqrt{121}$$

$$l = \sqrt{121} = 11 \text{ dm}$$

El lado mide 11 dm