POTÈNCIES

ACTIVITAT 1. Fes les operacions següents. Expressant com a una única potència o escrivint els valors per hi faltin.

a) $10^2 \cdot 10^5 =$

b) $7^4 \cdot 7^2 = 7^{\bigcirc}$

c) $11^3 \cdot 11^2 \cdot 11 =$

d) $3^2 \cdot 3^5 =$

e) $3^3 \cdot 3^3 \cdot 3^5 =$

f) $\square \cdot 3^5 = 3^7$

g) $11^3 \cdot 11^3 =$

h) $19^5 \cdot 19^7 =$

i) $2^2 \cdot \square = 2^5$

ACTIVITAT 2. Fes les operacions següents. Expressant com a una única potència o escrivint els valors per hi faltin.

a) $3^5 : 3^4 = \square$

b) $\square : 7^2 = 7^5$

c) $4^6 : \square = 4^3$

d) $12^7 : 12^4 = \square$

e) $5^7 : \square = 5^2$

f) $6^2 : 6^5 = \square$

ACTIVITAT 3. Relaciona.

$[(-7)^3]^3=$	-3^7
$(-11)^6 \cdot (-11) \cdot (-11)^{-5}=$	7^2
$(-7)^4 : (-7)^2=$	1
$(-9)^5 \cdot (-9)^{-2} \cdot (-9)^3=$	-3^{13}
$(15)^7 : (-5)^7=$	11^2
$[(-3)^2]^2 \cdot [(-3)^3]^3=$	24^6
$\{[(-3)^{-2}]^2\}^{-2}=$	5^{18}
$[(-2)^3]^2 \cdot (-3)^6 \cdot 4^6 =$	3^8
$[(-5)^8]^3 : (-5)^6 =$	9^6
$(-8)^{-2} \cdot (-8)^{-3} \cdot (-8)^5 =$	-7^9

LIVEWORKSHEETS