SENSE FER LES OPERACIONS ESBRINA EL SIGNE DE LES POTÈNCIES:

$2^{-1} =$	$2^{-2} =$	$2^{-3} =$	$3^{-1} =$	$3^{-2} =$	$3^{-3} =$
$1^{-4} =$	$1^{-7} =$	$1^{-10} =$	$(-1)^{-4} =$	$(-1)^{-7} =$	$(-1)^{-10} =$
$(-3)^{-2} =$	$(-2)^{-1} =$	$(-3)^{-3} =$			

ESCULL LA SOLUCIÓ CORRECTA:

$$(+3)^{2} \cdot (-3)^{8} = \ldots$$

$+6^{10}$	$+3^{10}$
-6^{10}	-3^{10}

$$(-7)^{3} = \ldots$$

-21	21
343	-343

$$(-2)^{4} = \ldots$$

-8	8
-16	16

$$(+3)^{15} : (+3)^{7} = \ldots$$

$+3^{8}$	$+1^{8}$
-3^{8}	-1^{8}

$$(-2)^{2} \cdot (-2)^{3} = \ldots$$

-2^{5}	$+2^{5}$
$+4^{5}$	-4^{5}

$$-3^2 = \ldots$$

6	-9
9	-6

$$(+6)^4 \cdot (-3)^4 = \ldots$$

-18^4	$+18^4$
$+9^4$	-9^4

$$(-2)^5 = \ldots$$

-32	32
-10	10

$$-3^4 = \ldots$$

-12	81
12	-81

$$(-8)^9 : (-8)^4 = \ldots$$

$+1^5$	-1^5
-8^5	$+8^5$

$$(+8)^3 : (+2)^3 = \ldots$$

-4^3	$+6^3$
-6^3	$+4^3$

$$(-5)^3 = \ldots$$

-15	-125
15	125

$$-6^4 = \ldots$$

-24	1296
-1296	24

$$-2^6 = \ldots$$

64	12
-12	-64

APLICA LES PROPIETATS DE LES PORÈNCIES PER EXPRESSAR EL RESULTAT EN FORMA D'UNA ÚNICA POTÈNCIA.

[1] $2^2 \cdot 2^9 \cdot 2^5 =$	$\square^{\square}$	[6] $20^6 : 4^6 =$	$\square^{\square}$
[2] $14^{10} \cdot 14^9 : 14^4 =$	$\square^{\square}$	[7] $(8^5)^5 \cdot 8^2 =$	$\square^{\square}$
[3] $10^2 \cdot 5^2 =$	$\square^{\square}$	[8] $27^2 : 3^2 \cdot 8^2 =$	$\square^{\square}$
[4] $(10^8)^5 =$	$\square^{\square}$	[9] $20^{11} : 20^3 : 5^8 =$	$\square^{\square}$
[5] $14^{11} : 14 =$	$\square^{\square}$	[10] $(4^8 \cdot 3^8)^{10} =$	$\square^{\square}$