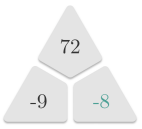
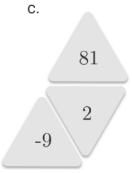
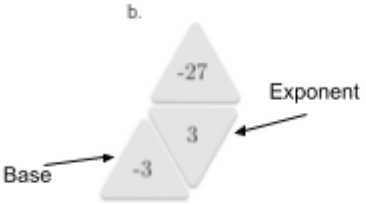
En aquesta sessió:

- **Hem recuperat les capsetes additives i multiplicatives, i hem introduït les capsetes potencials.**

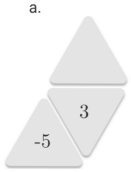
Quines operacions s'hi relacionen?	*Què hi observeu?*
 $5+(-9)=-4$ $-4-5=-9$ $-4-(-9)=5$  $(-9)\cdot(-8)=72$ $72:(-9)=-8$ $72:(-8)=-9$	a.  b.  c. 

💡Les capsetes potencials ens ajuden a representar les potències i les operacions relacionades.

b. 
$(-3)^3=(-3)\cdot(-3)\cdot(-3)=-27$

- **Hem descobert propietats de les potències de base negativa.**

Completeu:

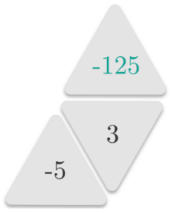
a. 
b. 
c. 

💡Deducció de $(-4)^0=1$:

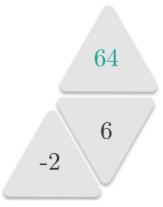
c. 
$(-4)^0=1$

$(-4)^3=-64$ $\curvearrowright :(-4)$
$(-4)^2=16$ $\curvearrowright :(-4)$
$(-4)^1=-4$ $\curvearrowright :(-4)$
$(-4)^0=1$

*El producte d'una quantitat **parella** de nombres **negatius** és un nombre **positiu**.*
*El producte d'una quantitat **senar** de nombres **negatius** és un nombre **negatiu**.*


$(-5)^3=-125$

$(-5)^3=(-5)\cdot(-5)\cdot(-5)$
25
-125


$(-2)^6=64$

$(-2)^6=(-2)\cdot(-2)\cdot(-2)\cdot(-2)\cdot(-2)\cdot(-2)$
4 4 4
16
64

- **Hem practicat les operacions combinades amb potències de base negativa.**

Qui és l'intrús?

A.	B.
$(3-2)^4$	$-3-(-2)^4$
C.	D.
$3-2^4$	$3+(-2)^4$