

TALLER DE REFUERZO:

4. Escriba el número entero que falta en el **CUADRADO** para que se cumpla la igualdad:

A.  $\square \div 7 = -9$

D.  $(-96) \div \square = 32$

B.  $72 \div \square = 12$

E.  $(-84) \div \square = 21$

C.  $\square \div 5 = -12$

F.  $\square \div (-9) = 12$

5. Realiza las siguientes operaciones recuerda que **primero se realiza las operaciones de los paréntesis** y luego las multiplicaciones o divisiones. Analiza los ejemplos.

**EJEMPLOS:** A.  $(-12 + 5) \cdot (-5 + 8)$   
 $(-7) \cdot (3)$   
 $-21$

B.  $(30 - 45) \div (-4 - 1)$   
 $(-15) \div (-5)$   
 $3$

A.  $(-9 + 4) \cdot (-3 - 2)$

D.  $(40 + 20) \div (-9 \mp 4)$

B.  $(-11 - 9) \cdot (-5 + 12)$

E.  $(124 - 44) \div (20 - 4)$

C.  $(15 - 24) \cdot (12 - 17)$

F.  $(-240 + 60) \div (-54 + 9)$

RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS SEGÚN LO INDICADO:

1. Realiza las siguientes multiplicaciones:

a.  $(+3)(+5) =$

f.  $(+40)(+7) =$

b.  $(+8)(-1) =$

g.  $(-1)(-1) =$

c.  $(-5)(-4) =$

h.  $(5)(-3) =$

d.  $(-1)(+78) =$

i.  $(9)(-10) =$

e.  $(+12)(-12) =$

j.  $-9(-8) =$

2. Realiza las siguientes divisiones:

a.  $14 \div 2 =$

f.  $(-1) \div (-1) =$

b.  $(-12) \div (-4) =$

g.  $(-8) \div (+8) =$

c.  $20 \div (-5) =$

h.  $(+25) \div (-5) =$

d.  $(-30) \div 6 =$

i.  $(+100) \div (+10) =$

e.  $(-10) \div (-2) =$

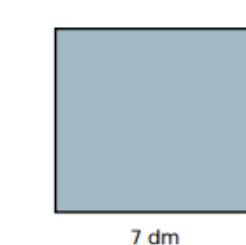
j.  $(-144) \div (+12) =$

3. Completa la siguiente tabla:

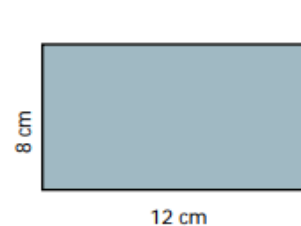
a	b	a x b	a + b
-8	2		
-4	-1		
+10	-5		
+18	-9		
-3	+3		

a	b	a x b	a + b
+32	-8		
-44	+11		
+64	-4		
-36	-9		
+11	-11		

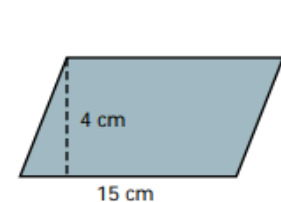
1. Calcula el área de los siguientes polígonos.



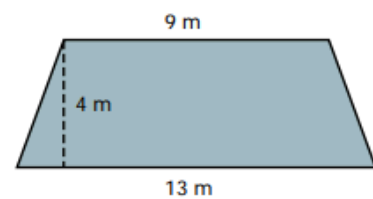
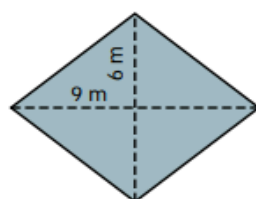
$A = 7 \times 7 = 49 \text{ dm}^2$



$A =$



$A =$



### ASOCIATIVA

El modo de agrupar los factores no varía el resultado. Si  $a$ ,  $b$  y  $c$  son números enteros cualesquiera, se cumple que:

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

**EJEMPLO:**

$$(2 \cdot 3) \cdot (-5) = 2 \cdot (3 \cdot (-5))$$

$$6 \cdot (-5) = 2 \cdot (-15)$$

$$-30 = -30$$

### CONMUTATIVA

El orden de los factores no varía el producto.

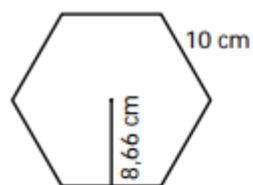
$$a \cdot b = b \cdot a$$

**EJEMPLO:**

$$2 \cdot (-5) = (-5) \cdot 2$$

$$-10 = -10$$

a) El área de los siguientes hexágonos regulares.



$$P = 6 \times 10 = 60 \text{ cm}$$

$$A = \frac{60 \times 8,66}{2} =$$



b) El área de los siguientes círculos.

