

Números enteros positivos, negativos y números racionales

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones:

a. $(-5) \cdot 6 =$

d. $(-8) \cdot 4 =$

g. $(-8) \cdot 8 =$

b. $(-1) \cdot (-10) =$

e. $(-3) \cdot (-9) =$

h. $(-15) \cdot 0 =$

c. $1 \cdot (-1) =$

f. $17 \cdot (-4) =$

i. $30 \cdot (-2) =$

2. Respetando la prioridad de operaciones, calcula el resultado de cada expresión:

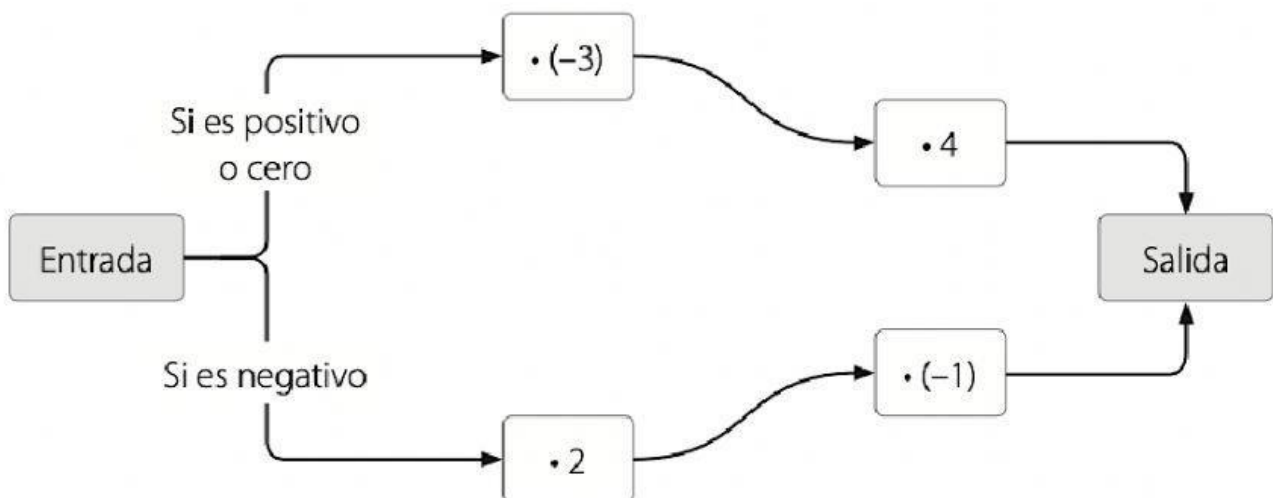
a. $5 \cdot (-3) + (-2) \cdot 9 =$

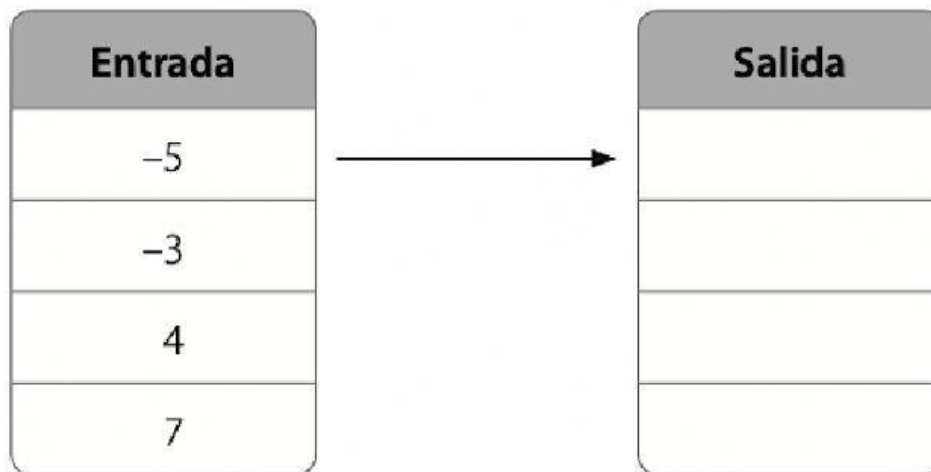
c. $(-2) \cdot (-6) + 10 \cdot (-3) =$

b. $(-4) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-3) =$

d. $(-3) \cdot (5 + 4) \cdot (-2) =$

3. Calcula el número de salida para cada número de entrada ingresado:





4. Resuelve las siguientes divisiones:

a. $(-80) : (-20) =$

d. $(-72) : (-3) =$

g. $0 : (-80) =$

b. $(-36) : 2 =$

e. $25 : (-1) =$

h. $(-80) : (-10) =$

c. $81 : (-9) =$

f. $(-10) : (-5) =$

i. $95 : (-5) =$

5. Calcula el término desconocido de cada igualdad

a. $(-12) : \boxed{} = -4$

d. $\boxed{} : 15 = -6$

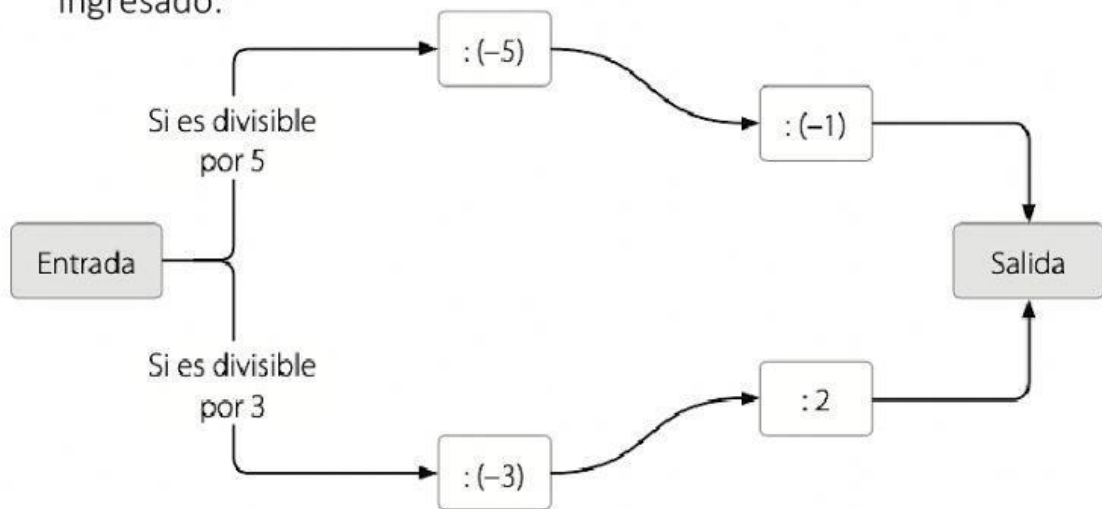
b. $\boxed{} : (-2) = -21$

e. $(-15) : \boxed{} = 15$

c. $(-36) : \boxed{} = 9$

f. $84 : \boxed{} = 3$

6. Calcula el número de salida para cada número de entrada ingresado:



Entrada		Salida
-102	→	
305		
84		
-265		

7. Según las reglas de los signos, completa la tabla:

a	b	$a \cdot b$	$a : b$
0	3	0	
-4			-2
	-1	2	
	3	-27	
	-5	75	

8. Completa con $>$ o $<$ según corresponda, comparando los números racionales:

a. $\frac{3}{2}$ $\frac{6}{4}$

f. $\frac{6}{12}$ $\frac{7}{11}$

b. $\frac{33}{10}$ $3\frac{2}{5}$

g. $-\frac{30}{7}$ $-\frac{7}{30}$

c. $-2\frac{1}{6}$ $-\frac{23}{8}$

h. $\frac{3}{100}$ $\frac{3}{1000}$

d. $-\frac{6}{5}$ $-\frac{7}{4}$

i. $-\frac{17}{5}$ $-\frac{16}{5}$

e. $\frac{7}{7}$ 1

j. $-\frac{11}{3}$ $-4\frac{1}{4}$