

Tercer Ciclo de Educación Básica

Valor 10%

Docente: Lic. Amílcar Delgado



A. Seleccione la respuesta correcta para cada ejercicio según corresponda:

① Si se expresa 7°C más alta que 0°C con $+7^{\circ}\text{C}$.
¿Cómo se expresa 10°C más baja que 0°C ?

② Si se expresa 1500 m de altura sobre el nivel del mar con +1500 m.
¿Cómo se expresa 800 m bajo el nivel del mar?

③ Si se expresa 5 Km al Oeste desde el punto O con -5 km .
¿Cómo se expresa 3 km al Este desde el punto O?

④ Si se expresa 670 m al Norte desde el punto O con $+670\text{ m}$.
¿Cómo se expresa 250 m al Sur desde el punto O?

⑤ Si se expresa 2 semanas antes de ahora con -2 semanas .
¿Cómo se expresa 1 semana después de ahora?

⑥ Si se expresa 8 días de transcurso al pasado con -8 días .
¿Cómo se expresa 5 días de transcurso al futuro?



B. Exprese los siguientes números con signo positivo o negativo.

A) 5 mayor que cero

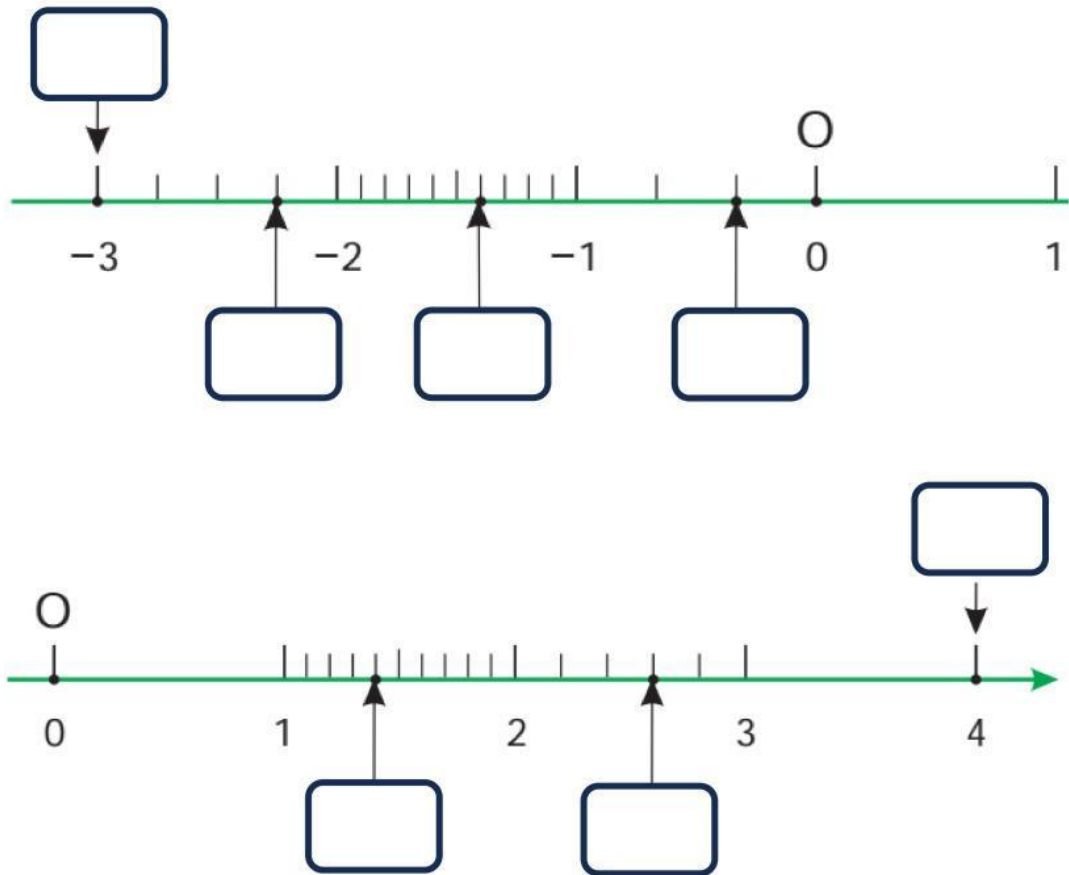
B) 8 menor que cero

C) $1/2$ mayor que cero

D) 1.4 menor que cero



C. Escriba los números que corresponden a los siguientes puntos:



D. Expresa la relación de orden de los números de cada una de las siguientes parejas.
(Seleccione el signo $<$ ó $>$ para cada pareja de números.)

a) -8 ____ -9

b) 4 ____ 3

c) -7 ____ 6

d) -14 ____ 10

e) $-\frac{1}{2}$ ____ 0

f) 0 ____ $-\frac{2}{3}$

★ E. Calcule

a) $(+4) + (-9) =$	
b) $(-3) + (-2) =$	
c) $(-2) + (+5) =$	
d) $(-8) + (+2) =$	
e) $(+6) - (+4) =$	
f) $(-2) - (+5) =$	
g) $(+4) - (-3) =$	
h) $(-7) - (-2) =$	

★ F. Calcule

a) $3 - 8 =$	
b) $-2 + 6 =$	
c) $-7 + 4 =$	
d) $-5 - 2 =$	
e) $-5 + 9 =$	
f) $2 - 7 =$	
g) $-3 - 6 =$	
h) $-8 + 6 =$	

★ G. Calcule

a) $(-3) \times (-2) =$	
b) $3 \times (-4) =$	
c) $(-5) \times 2 =$	
d) $(-4) \times (-5) =$	

★ H. Calcule

a) $(-8) \div 4 =$	
b) $15 \div (-3) =$	
c) $(-18) \div (-2) =$	
d) $(-12) \div 6 =$	

★ I. PROBLEMA APLICADO

Ángel va a comprar a la pulpería y en su billetera lleva L. 500.00 para comprar la siguiente lista que le encargó su mamá:

5 libras de frijoles	L. 27.50 c/u
5 libras de arroz	L. 11.50 c/u
3 libras de azúcar	L. 12.00 c/u
2 libra de sal	L. 3.00 c/u
1 cartón de huevos	L. 124.00 c/u
1 super recarga	L. 110.00 c/u

Ángel gastó

L.

Le sobró

L.