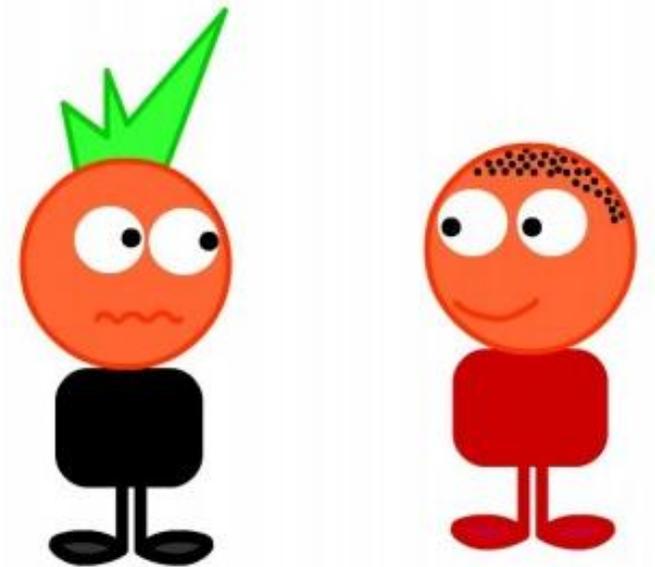


División de números enteros

O.A: Dividir números enteros



Debes realizar la página 15 del libro de matemática para recordar la multiplicación de números enteros

Para dividir números enteros puedes utilizar la regla de los signos que utilizaste en la multiplicación

$$(+): (+) = +$$

$$(-): (-) = +$$

$$(-): (+) = -$$

$$(+): (-) = -$$

En resumen :

- Si divides dos números de igual signo el resultado es positivo

Ejemplo: $(+15) : (+3) = +5$

$$(-15) : (-3) = 5$$

Si divides dos números de distinto signo el resultado es negativo

Ejemplo: $18 : (-3) = (-6)$

$$(-18) : (+3) = (-6)$$

Ejercicios: Divide los siguientes números enteros

a) $(-27) : (-9) =$

b) $(42) : (-7) =$

c) $(-120) : (4) =$

d) $(-130) : (-5) =$

e) $(-81) : (-3) =$

f) $(72) : (-4) =$

g) $(-56) : (8) =$

h) $(-65) : (-5) =$

i) $(270) : (-3) =$

j) $(-180) : (-9) =$

Resuelve la página 10 del
cuaderno de ejercicios

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

O.A: Resolver problemas con
números enteros

Resuelve:

- 1) En una cámara de frío baja la temperatura a razón de 4°C por minuto. Si la temperatura que registra es de 18°C . ¿En cuantos minutos lograra los 10°C bajo cero?
- 2) En un juego de cartas un jugador A obtiene 34 puntos a favor y 16 puntos en contra. Un jugador B obtiene 44 puntos a favor y 20 en contra. Para encontrar el ganador, a los puntos a favor se le restan los puntos en contra y quien tenga mayor puntaje es el ganador. ¿Cuál de los dos ganó el juego?
- 3) Una cámara de frío se encuentra a -16°c . Si cada 5 minutos desciende 2°c . ¿Qué temperatura tendrá al cabo de 25 minutos?

4) Daniela ha hecho una mala inversión y diariamente pierde \$3.000. Esta pérdida la podemos representar por un número negativo es decir como: -3.000.

a) ¿Cuánto pierde en una semana?

b) ¿Y en un mes de 30 días?

5) El cociente de dos números es -16 y el divisor es -8 , entonces. ¿Cuál es el dividendo?