Ficha n°2

**ACTIVIDADES: DIVISION DE NUMEROS ENTEROS**

OBJETIVO: Dividir números enteros.

Instrucciones:

# -antes de resolver observa el video <https://www.youtube.com/watch?v=g25yIlEEwrs> (Cómo dividir números enteros)

-resuelve cada una de las fichas dadas en Word

## -reenviar fichas 2 al correo matecuartoyoctavorene@gmail.com

-cada ficha será evaluada

NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1) Resuelve las siguientes divisiones:**

a. (–80) : (–20) =

b. (–36) : 2 =

c. 81 : (–9) =

d. (–72) : (–3) =

e. 25 : (–1) =

f. (–10) : (–5) =

g. 0 : (–80) =

h. (–80) : (–10) =

i. 95 : (–5) =

**2) Calcula el término desconocido en cada igualdad.**

a. (–12) : \_\_\_\_\_= –4

b. : \_\_\_\_\_(–2) = –21

c. (–36) :\_\_\_\_\_ = 9

d. \_\_\_\_\_: 15 = –6

e. (–15) :\_\_\_\_\_\_ = 15

f. 84 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_= 3

**3) Calcula el número de salida para cada número de entrada ingresado.**

****

|  |
| --- |
| ENTRADA |
| **-102** |
| **305** |
| **84** |
| **-265** |

|  |
| --- |
| SALIDA |
|  |
|  |
|  |
|  |

**4) Identifica y explica el error cometido en cada caso y corrígelo.**

a. (–5) • 4 = 20 ERROR

b. (–3) • (–3) • 3 = 9 ERROR

c. 0 • (–17) = –17 ERROR

**6) Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F). Justifica tu respuesta.**

a. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_La división de cualquier número por 1, es igual a 1.

Justificación:

b. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_De la división de un número entero positivo por uno negativo resulta un número positivo.

Justificación:

c. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Al dividir un número negativo por uno positivo, el cociente será negativo. Justificación:

d. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Al dividir dos números negativos, el cociente será negativo.

Justificación:

**7) . Resuelve las siguientes operaciones:**

a. (–5) : 5 + 10 • (–3) =

b. 100 • (–2) : 50 – (–10) =

c. (–1) : (–1) : 1 • (–1) =

d. 12 + (–20) • (–40) : 4 =

e. 0 : (–520) : (–73) =

f. 10 • 0 – (36 : (–6)) =

**8)Escribe el o los números que cumplen con lo solicitado.**

a. Dos números enteros cuyo cociente sea (–10).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b. Un número entero que al dividirlo por (–3) dé como resultado 8.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c. Un número entero que al dividirlo por (–5) resulte (–5).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d. Dos números enteros menores que 0 cuyo cociente sea 6.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e. Un número entero que al dividirlo por (–4) dé como resultado 13.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f. Un número entero que al dividirlo por 10 resulte 0.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g. Dos números enteros cuyo cociente sea ( –4).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

h. Un número entero que al dividirlo por 5 dé como resultado ( –7).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9)Resuelve los siguientes problemas.**

A) Luego, comprueba con una calculadora. a. Felipe gasta diariamente la misma cantidad de dinero durante 4 días. Si en total utilizó $96 000, ¿cuánto dinero gastó cada día?

B) Una persona ahorra todos los meses el mismo monto de dinero durante 1 año. Si luego de este tiempo reunió $243 000, ¿cuánto dinero guardó cada mes?

C) Cierto día la temperatura mínima en Concepción fue de –3 °C a las 6 de la mañana y durante la jornada subió 2 °C cada hora hasta llegar a la máxima, que fue de 17 °C. ¿A qué hora se registró la máxima del día?