

Semana del 27 de Abril al 1 de Mayo

Repaso: Números enteros y problemas

1. Calcula teniendo en cuenta el orden en que deben ser realizadas las operaciones. Recuerda:

- Primero, paréntesis.
- Segundo, multiplicaciones y divisiones en el orden en que aparecen.
- Tercero, sumas y restas.

a) $9 : (-3) + 8 \cdot (-5) + 36 =$

b) $(-12) \cdot 4 - (-32) : 8 - (-5) =$

c) $18 : (-9) + (-3) \cdot (-2) + 5 =$

d) $3 - (18 - 4) + (-5) \cdot (-6) =$

e) $(4 - 6 \cdot 5) : 2 =$

f) $(5 - 10) \cdot (5 + 10) - 12 : (19 - 7) =$

Soluciones (para que compruebes y si no te da, busques dónde está el error):

a) -7 b) -39 c) 9 d) 19 e) -13 f) -76

2. Rellena con números enteros las casillas en blanco de tal manera que la suma de todas las filas y columnas sea siempre 3.

| | | |
|-----|----|-----|
| - 6 | | + 6 |
| | +2 | |
| | | 0 |

3. Rellena la tabla con los número -6, -5, 1, 2, 3, 5, 7, 9 y 11 de forma que todas las filas y columnas sumen lo mismo.

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

4. Cuando Alba y sus amigos iniciaron una ruta de montaña a las 8 de la mañana el termómetro marcaba -7°C , aunque a la hora de comer había subido 9°C . Subieron varios picos durante el día y a la hora del regreso había vuelto a bajar 5°C , ¿qué temperatura hacía a esa hora?

5. El saldo de la cartilla de ahorros de Elena era ayer de -249 € . Después de un ingreso de 580 € , ¿cuál es su saldo actual?

Canguro 2.2

- **Recuerda: Solo una de las respuestas es correcta.**

- **No es suficiente con rodear el resultado; debes escribir el razonamiento que has hecho para obtener la solución.**

1. Si el Dragón Rojo tuviera 6 cabezas más que el Dragón Verde, entre los dos tendrían 34 cabezas. Pero el Dragón Rojo tiene 6 cabezas menos que el Verde. ¿Cuántas cabezas tiene el Dragón Rojo?

- a) 6 b) 8 c) 12 d) 14 e) 16

2. La longitud de un campo rectangular es 80 m y su área 3200 m². Hallar la longitud de otro campo rectangular cuya área y anchura son, respectivamente, la mitad que las del primero.

- a) 20 m b) 40 m c) 60 m d) 80 m e) 100 m

3. Susana tarda exactamente 1 hora en hacer todos sus deberes. Utiliza 1/3 del tiempo en Matemáticas y 2/5 del resto en Geografía. ¿Cuánto tiempo tiene para las demás asignaturas?

- a) 12 min b) 20 min c) 24 min d) 36 min e) 40 min

4. Hace tres años, los trillizos Pablo, Simón y José, y su hermana Eva, 4 años mayor, sumaban 24 años en total. ¿Cuántos años tiene hoy Eva?

- a) 5 b) 8 c) 9 d) 12 e) 15

5. Durante sus vacaciones, Alberto, Bernardo y Cristóbal ganan entre los tres 280 € haciendo labores de jardinería. Alberto ha trabajado el doble que Bernardo y 4 veces más que Cristóbal. Deciden repartir sus ganancias según lo trabajado por cada uno. ¿Cuántos euros ganará Cristóbal?

- a) 30 € b) 40 € c) 50 € d) 60 € e) 70 €

Receta: “Tortilla” (Actividad claramente voluntaria :-)

Esta semana, como última actividad, tenéis que hacer una tortilla y mandarnos la receta. En ella tenéis que indicar:

- Ingredientes (cantidad)
- Modo de preparación
- Valoración de los comensales
- Vuestra opinión sobre la actividad

..... Podéis hacerle una foto y mandarla