

Problemas

1) Un buzo está nadando a 7 m de profundidad mientras una gaviota vuela a 8 m de altura, sobre él. ¿Quién está más cerca de la superficie? Seleccionar la respuesta correcta.

El buzo

La gaviota

2) Según la tradición, Roma fue fundada en el año 753 a. C. y fue capital del Imperio romano desde el año 27 a. C. En el año 395 d. C., el Imperio fue dividido en dos partes. ¿Cuántos años pasaron desde la fundación de Roma hasta la división del Imperio?

☐

358

☐

368

☐

422

☐

1.148

3) Se mezclaron las tarjetas con números que escribieron los chicos. Seguir las pistas y descubrir cuál le corresponde a cada uno.

- ✓ La tarjeta de Uriel es la que tiene el número menor y la de Mati, la del número mayor.
- ✓ La que escribió Agus tiene un número mayor que 2,5, pero menor que 2,63 y la otra es la de Lucas.

Seleccionar la tarjeta y arrastrar según corresponda a cada chico:

$$\frac{23}{6}$$

$$\frac{21}{8}$$

$$\frac{16}{9}$$

$$\frac{131}{50}$$

La tarjeta de Uriel es

La de Mati es

La de Agus es

y Lucas

4) En la botella había un cuarto litro de jugo y Andrés se tomó las dos terceras partes.

a) ¿Cuáles de estos cálculos indican la fracción de litro que bebió? Puede haber más de una opción.

☐

$$\frac{2}{3} \cdot 0,25$$

☐

$$\frac{2}{3} \cdot 4$$

☐

$$\frac{2}{3} : 4$$

☐

$$\frac{2}{3} : 0,25$$

☐

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3}$$

b) ¿Qué fracción de litro tomó Andrés? Escribir la fracción irreducible

5)¿Cuánto se abona por una compra de \$ 416,80 con un recargo del 7,5%?

☐ \$31,26

☐ \$448,06

☐ \$385,54

☐ \$864,86

6)La siguiente tabla corresponde a una función $y = f(x)$ que es de proporcionalidad inversa

x	2	20	100
y	10		0,2

a)¿Cuál es el valor que le falta a la tabla?

☐ 1

☐ 2

☐ 5

☐ 0,5

b)¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

☐ 0,2

☐ 5

☐ 20

☐ 500

c)¿Cuál es el resultado de $f(40)$?

☐ 0,5

☐ 8

☐ 20

☐ 800

7)Resolvé los problemas en tu carpeta y luego colocá el resultado en la casilla de respuesta (solamente números).

a)Se compra un celular de \$ 26750 con un descuento del 6%. ¿Cuánto se pagó?

Respuesta:

b)Una camisa de \$ 1640 tiene un recargo del 5% si se paga con tarjeta. ¿Cuánto cuesta comprar la camisa con tarjeta?

Respuesta:

c)Un LCD de \$ 44850 tiene un recargo del 12% si se paga en 6 cuotas. ¿Cuál es el valor de cada cuota?

Respuesta: