

## FICHA INTERACTIVA DE MATEMÁTICA

Realice las operaciones en su cuaderno rojo, luego llene la ficha interactiva, cuando finalice la actividad, seleccione la opción Terminar y revisar las respuestas, luego tome la fotografía de la calificación y envíelo a la profesora por WhatsApp.

### 1. Encuentre el patrón y complete la sucesión numérica

15    30    45    60    75

750    700    650    600

822    842    862    882

### 2. Asocie con el literal los números con su la lectura correcta.

- |                      |        |                                                                        |
|----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| A. 345.782           | (    ) | Quinientos ochenta y seis milésimos.                                   |
| B. 3.450.792         | (    ) | Tres millones, cuatrocientos cincuenta mil, setecientos noventa y dos. |
| C. 3.567,4           | (    ) | Treinta y cuatro centésimos.                                           |
| D. 0,586             | (    ) | Siete enteros, quinientos sesenta y ocho millonésimos                  |
| E. 0,00568           | (    ) | Treinta y cuatro milésimos.                                            |
| F. 7,000568          | (    ) | Trescientos cuarenta y cinco mil, setecientos ochenta y dos.           |
| G. 326,56            | (    ) | Tres mil, quinientos sesenta y siete enteros, cuatro décimos.          |
| H. $\frac{34}{100}$  | (    ) | Treinta y cuatro setenta y ocho-avos.                                  |
| I. $\frac{34}{10}$   | (    ) | Quinientos sesenta y ocho cienmilésimos.                               |
| J. $\frac{34}{78}$   | (    ) | Trescientos veinte y seis enteros, cincuenta y seis centésimos.        |
| K. $\frac{34}{1000}$ | (    ) | Treinta y cuatro décimos.                                              |

### 3. Resuelva el problema

Juan compra 5 celulares a \$456,67 cada uno ¿Cuánto debe pagar en total? Seleccione las respuestas correctas.

| Datos                        | Razonamiento              | Operación y respuesta |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 5 celulares y 456,67 dólares | <b>Debo realizar una:</b> | Debe pagar 91,334     |
| 3 celulares y 245,67 dólares | Suma                      | Debe pagar 2.283,35   |
| 5 celulares y 456,50 dólares | Resta                     | Debe pagar 2,238,35   |
|                              | Multiplicación            |                       |
|                              | División                  |                       |

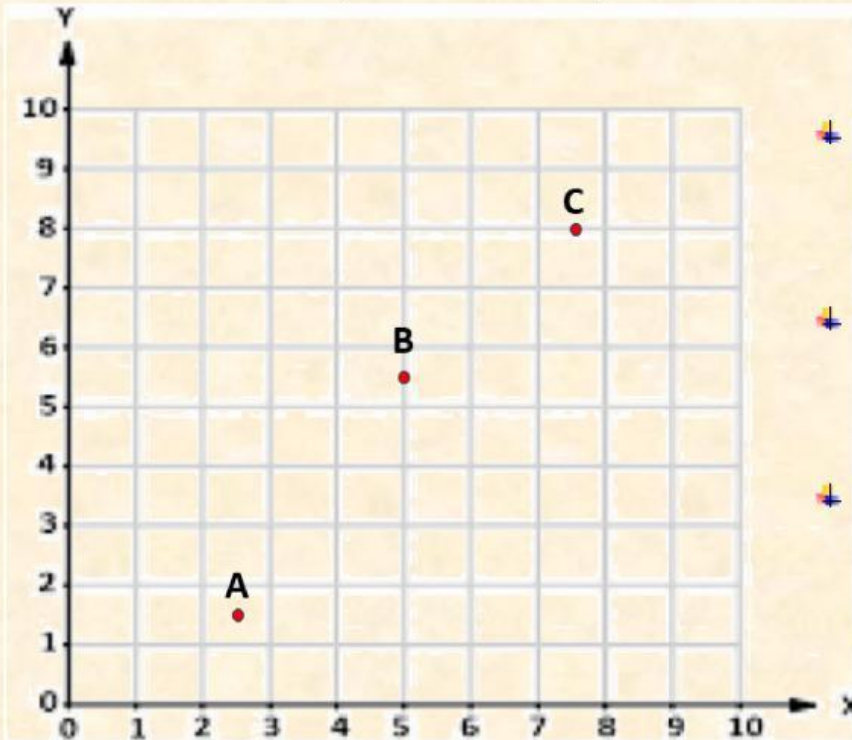
Esteban, Mario, Luis y Maricela, compran un terreno valorado en \$30.532. ¿Cuánto le toca pagar a cada uno por el terreno si lo hacen en partes iguales?

| Datos                       | Razonamiento              | Operación y respuesta       |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 2 personas y 30.531 dólares | <b>Debo realizar una:</b> | Debe pagar cada uno 9.633   |
| 3 personas y 34.564 dólares | Suma                      | Debe pagar cada uno 122.128 |
| 4 personas y 30.532 dólares | Resta                     | Debe pagar cada uno 7.633   |
|                             | Multiplicación            |                             |
|                             | División                  |                             |

4. Observe las figuras en el plano cartesiano y escriba correctamente su coordenada



5. Observe el plano cartesiano y seleccione la respuesta a cada pregunta

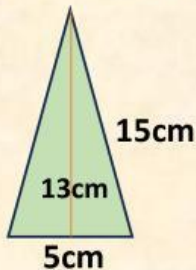


El punto A está en la coordenada:  
(3, 1)    (2,5 ; 1,5)    (3; 1,5)

El punto B está en la coordenada:  
(5,5 ; 6)    (5 , 6)    (5 ; 5,5)

El punto C está en la coordenada:  
(7,5 ; 8)    (8 , 8)    (7 ; 8,5)

6. Realice en su cuaderno de borrador, los cálculos necesarios para encontrar el perímetro y área, seleccione las respuestas correctas.



Fórmulas área y perímetro del triángulo

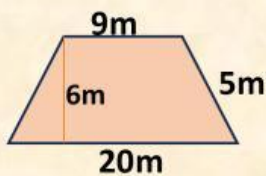
$$A = \frac{bxh}{2} \quad P = lx3$$

$$A = \frac{lxl}{2} \quad P = l + l + l$$

Respuestas

P= 35cm    P= 20cm

A= 37,5cm<sup>2</sup>    A= 5cm<sup>2</sup>



Fórmulas área y perímetro del trapecio

$$A = \frac{(BM \times bm)xh}{2} \quad P = lx4$$

$$A = \frac{(BM + bm)xh}{2} \quad P = l + l + l + l$$

Respuestas

P= 34m    P= 39m

A= 87m<sup>2</sup>    A= 89cm<sup>2</sup>



Fórmulas área y perímetro del cuadrado

$$A = \frac{(DM \times dm)}{2} \quad P = lx4$$

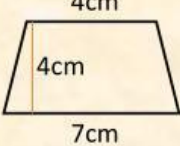
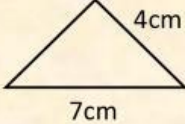
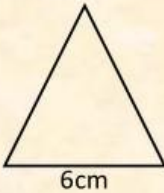
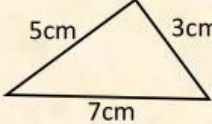
$$A = l \times l \quad P = l + l + l + l$$

Respuestas

P= 20m    P= 80m

A= 40m<sup>2</sup>    A= 400m<sup>2</sup>

7. En el cuaderno rojo repase y trace un trapecio y diferentes triángulos con las siguientes medidas, recuerde utilizar el compás y regla.

| Trapecio                                                                          | T. Isósceles                                                                      | T. Equilátero                                                                      | T. Escaleno                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

8. Convierta las siguientes medidas de longitud, para los decimales se utiliza la coma no el punto.

55dam a m =        m

5,32m a dm=        dm

3km a dam=        dam

800mm a dm=        dm

4dm a hm=        hm

9. Complete la tabla con las opciones del cuadro y realice las combinaciones respectivas.

|                                                                                                  | Mermelada  | Mortadela  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pan de trigo  |                                                                                               |                                                                                                 |
| Pan de yuca   |                                                                                               |                                                                                                 |
| Pan de maíz   |                                                                                               |                                                                                                 |

|             |              |              |           |             |
|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|
| Pan de maíz | Mermelada    | Pan de trigo | Mortadela | Pan de maíz |
| Mermelada   | Pan de trigo | Mermelada    | Mortadela | Pan de yuca |
|             | Pan de yuca  | Mortadela    |           |             |