



## EVALUACION DE APRENDIZAJE

### NUMEROS NATURALES

1. El número 365 tiene:

- a) 5 c 3 d 6 u
- b) 3c 6 d 5 u
- c) 3 c 5 d 6 u
- d) 6 c 5 d 3 u

2. El número 542 341 tiene:

- a)  $50\,000 + 2\,000 + 300 + 40 + 1$
- b)  $500\,000 + 40\,000 + 2\,000 + 300 + 40 + 1$
- c)  $100\,000 + 40\,000 + 3\,000 + 200 + 50 + 1$
- d)  $500\,000 + 40\,000 + 4\,000 + 400 + 10 + 4$

3. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

$$5 \times 9 + (10 \div 5) - 2 + 6 =$$

$$[ (12+8) \div 5 + (28 - 20) \div 4 ] \times 24 =$$

RESPUESTA:

RESPUESTA:

### TEORIA DE NUMEROS

4. Relaciona cada numero con sus divisores y con la expresión “Número primo” Número compuesto, según corresponda:

8

1 y 19

5

1 , 3 , 5 y 15

19

1 , 2 4 y 8

15

1 y 5



5. ¿Como se divide una cartulina de 40 cm de largo y 30 cm de ancho en cuadrados iguales, tan grande como sea posible, de forma que no se desperdicie cartulina?

El lado de cada cuadrado debe medir

cm

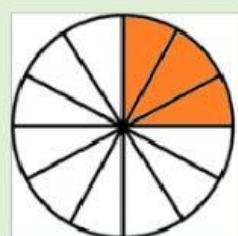
## FRACCIONES

6. Unir cada fracción con la gráfica que corresponde:

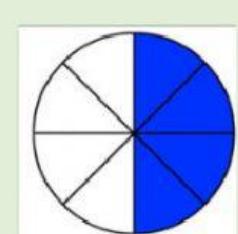
$$\frac{1}{2}$$



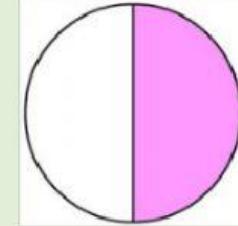
$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{3}{12}$$



$$\frac{4}{8}$$





7. Para preparar una torta, se necesita  $\frac{1}{3}$  de un paquete de 750 g de azúcar,  $\frac{3}{4}$  de una bolsa de harina de 1 kg,  $\frac{3}{5}$  de una barra de mantequilla de 2000 g. Halla en gramos, la cantidad que se necesita de cada



Para elaborar una torta se necesitan:

AZUCAR

gramos

HARINA

gramos

MANTEQUILLA

gramos

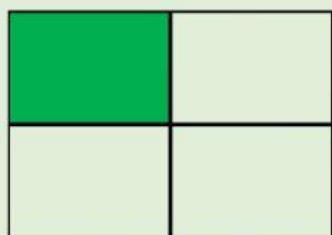
8. Para la fiesta de cumpleaños de Sebastián se invitaron un total de 99 personas. Si se sabe que por cada hombre hay dos mujeres,

¿Cuántas mujeres asistieron a la fiesta?

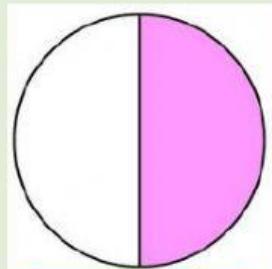




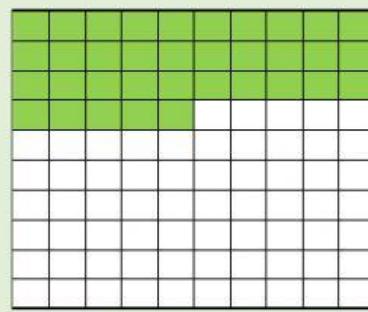
9. Observa la grafica y escribe que porcentaje representa:



%

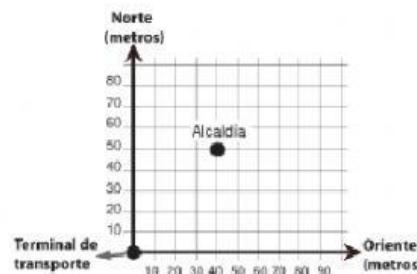


%

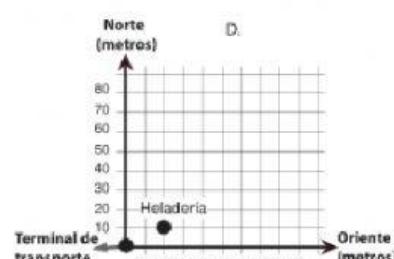
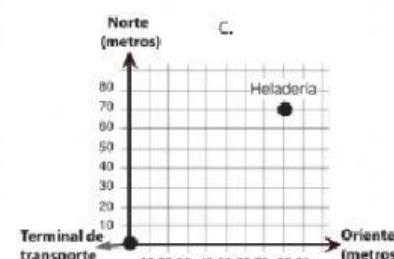
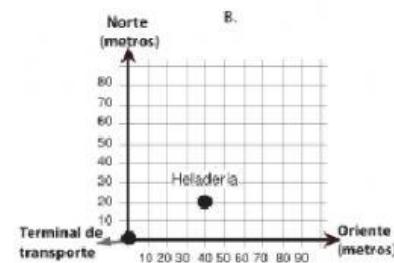
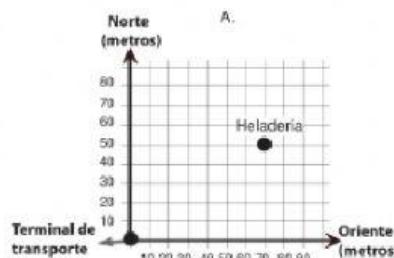


%

10. Para ir de la terminal de transportes a la alcaldía de un pueblo, una persona puede caminar, primero 40 metros al oriente y luego 50 metros al norte. En la siguiente gráfica se muestra la ubicación de la alcaldía.



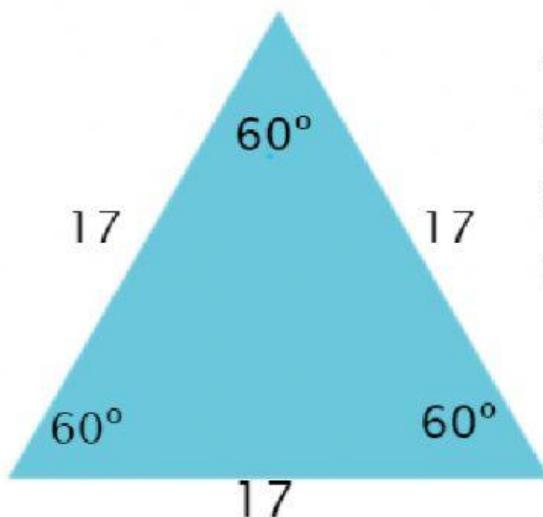
La heladería del pueblo está ubicada 30 metros al oriente de la Alcaldía. ¿Cuál de las siguientes ilustraciones muestra la ubicación de la heladería?





11.

El nombre del triángulo es:



- Equilátero acutángulo
- Isósceles acutángulo
- Escaleno obtusángulo
- Isósceles rectángulo

Un triángulo rectángulo...

- tiene ángulos de 60° cada uno
- tiene un ángulo de 90°
- tiene un ángulo obtuso
- tiene ángulos menores de 90° cada uno



## POTENCIACION Y RADICACION:

12. Unir cada operación con la respuesta correspondiente:

$8^2$

5

$\sqrt[3]{125}$

256

$2^8$

9

$\sqrt[2]{81}$

6

$\sqrt[2]{36}$

64