



CENTRO DE INTEGRACIÓN EDUCATIVA DEL NORTE
CAMBRIDGE ENGLISH SCHOOL
TALLER PRIMER MES – CUARTO PERIODO
MATEMÁTICAS- QUINTO
2026



Temas: Números enteros, medidas y conteo.

1. Lea cada una de las situaciones y escriba al frente con qué número entero se puede expresar.

- La ciudad se encuentra a 800 metros sobre el nivel del mar.
- La temperatura del ambiente es de 2° bajo cero.
- El buzo está nadando a 20 metros de profundidad.
- Edward tiene una deuda de \$ 5.000
-

2. Dibuje la recta numérica y represente los siguientes números.

3

-7

0

10

-5

1

-1

2

3. Escriba los opuestos y el valor absoluto de los siguientes números.

-18

→

812

→

24

→

-34

→

-45

→

100

→

- a) $|-34| =$

b) $|34| =$

c) $|8| =$
- d) $|-8| =$

e) $|45| =$

f) $|-45| =$
- g) $|-65| =$

h) $|65| =$

4. Escribir el número anterior y posterior, en cada caso.

← 4 →

← 0 →

← -6 →

← -10 →

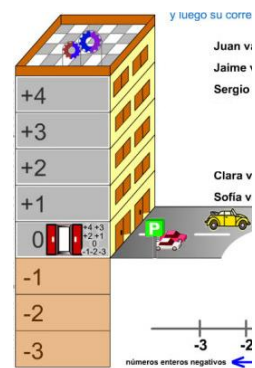
← -1 →

← 1 →



5. Observe la imagen del edificio. Siga las instrucciones y de acuerdo a los desplazamientos hechos escriba la posición en la que va quedando.

- Estas en el piso +1 y subes dos pisos.
- Estas en el piso -2 y subes 3 pisos.
- Estas en el piso -1 y subes 1 piso.
- Estas en el piso +3 y bajas 4 pisos.
- Estas en el piso -3 y subes 5 pisos.



6. Desarrolle las siguientes operaciones.

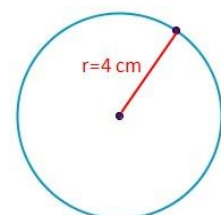
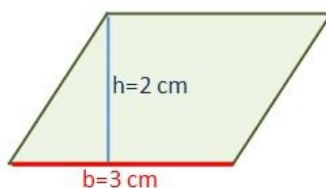
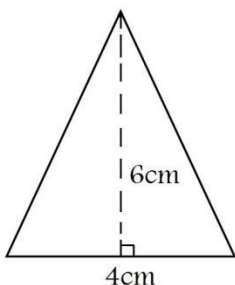
- a) $5 \times (-3) =$
- b) $(-9) \times (-8) =$
- c) $(-12) \times (6) =$
- d) $20 \div 2 =$
- e) $(-40) \div (-2) =$
- f) $120 \div (-3) =$

7. Lea e interprete los problemas y resuelva.

- La temperatura de un congelador era de -11°C . Si ha subido 5°C . ¿Qué temperatura tiene ahora?
- ¿Qué diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de conservación de las verduras, que se encuentra a 4°C , a la del pescado congelado, que está a -18°C ?
- Un submarino se encuentra a 86 metros de profundidad; si desciende 12 metros más. ¿A qué profundidad se encuentra el submarino?

GEOMETRIA

8. Calcule el área de cada una de las figuras.



9. ¿cuál es el área de un terreno rectangular que mide **430 cm** de largo y **7,2 m** de ancho?



ESTADISTICA

10. Lea y solucione las siguientes situaciones.

- a) ¿Cuántos números de 5 cifras se pueden formar con los dígitos: 1, 2, 3, 4,5?
- b) ¿De cuantas maneras pueden repartirse 3 premios a un conjunto de 10 personas? Teniendo en cuenta que cada persona no puede recibir más de un premio.
- c) ¿Cuántos números de 3 cifras se pueden formar con los dígitos 2, 4, 6, 8, y 9? Sin repetir ningún dígito.

Preguntas por competencia.

1. Andrea vive en el tercer piso. Si baja en ascensor 4 pisos para ir al sótano y luego sube 5 pisos para visitar a su amiga Sara; el piso donde vive Sara es
 - A. el doble de 1
 - B. la mitad de 4
 - C. el doble de 2
 - D. la tercera parte de 6
2. Un parque de forma rectangular tiene 8,5 m de ancho y 1 dam de largo. El área del parque es de
 - A. $8,5 m^2$.
 - B. $85 m^2$.
 - C. $95 m^2$.
 - D. $100 m^2$.

ENLACES RELACIONADOS

- <https://luisamariaarias.wordpress.com/matematicas/tema-3-numeros-enteros/>
- http://contenidosdigitales.ulp.edu.ar/exe/matematica1/orden_y_comparacin_de_los_nmeros_enteros.html
- <http://ntic.educacion.es/w3/eos/MaterialesEducativos/primaria/matematicas/conmates/unid-3/comparacion.htm>
- http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eltanquematematico/todo_mate/numeros/enteros_p.html
- <https://www.youtube.com/watch?v=ICxij1HYmqo>
- <https://www.youtube.com/watch?v=3ZVq2KvClZ8>

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

_____ fecha: _____
Firma del padre de familia

