



Nombre: _____

Curso: _____ Grupo: _____

Fecha: _____

Números y operaciones**1. Escribe los resultados de las siguientes operaciones:**

- a) $258 + 347 =$
- b) $932 - 487 =$
- c) $36 \times 24 =$
- d) $468 \div 12 =$

2. Calcula con decimales:

- a) $12,5 + 3,75$
- b) $8,4 \times 0,5$

3. Fracciones:

- a) Simplifica $\frac{12}{18}$
- b) Escribe una fracción equivalente a $\frac{3}{4}$
- c) Calcula $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

Pensamiento algebraico**4. Escribe con lenguaje algebraico:**

- a) “El doble de un número menos 5”
- b) “La mitad de un número más 7”

5. Calcula el valor de la expresión para $x = 4$:

$$3x + 2$$

6. Resuelve la ecuación:

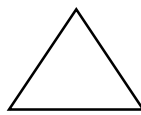
$$2x - 5 = 9$$

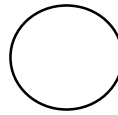
Geometría

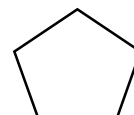
7. Nombra estas figuras:



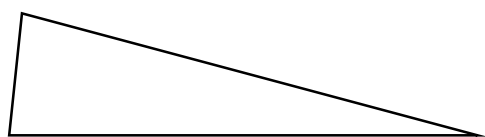








8. Marca los elementos de un triángulo: vértices, lados y ángulos.



9. Dibuja con regla y compás un ángulo de 60°.

10. Clasifica los siguientes ángulos:

a) $35^\circ =$ _____

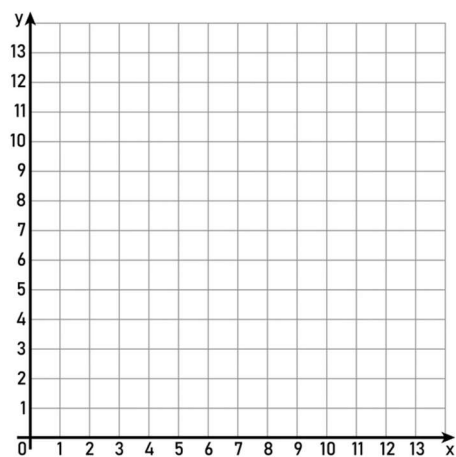
b) $90^\circ =$ _____

c) $120^\circ =$ _____

Funciones y gráficas

11. Completa la tabla y representa los puntos en un plano cartesiano:

X	0	1	2	3	4
Y= 2x					



12. Explica un ejemplo de tu vida cotidiana donde se use una gráfica.

Estadística y probabilidad

13. En una clase, las notas de un examen han sido: 5, 7, 4, 6, 8, 7, 5, 9.

a) Representa los datos en una tabla de frecuencias.

b) Calcula la media aritmética.

14. Una caja contiene 3 bolas rojas, 2 azules y 1 verde.

a) ¿Cuántas bolas hay en total?

b) ¿Cuáles la probabilidad de sacar una bola azul?

Competencia matemática general

15. Problema: Una bicicleta cuesta 240 €. Durante las rebajas tiene un descuento del 15%.

a) ¿Cuánto te ahorrarías?

b) ¿Cuál sería el precio final de la bicicleta?

16. Explica con tus palabras cómo sueles resolver un problema de matemáticas: ¿qué pasos sigues?

SOLUCIONARIO

1.

a) 605

b) 445

c) 864

d) 39

2.

a) 16,25

b) 4,2

3.

a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{6}{8}$

c) $\frac{5}{6}$

4.

a) $2x - 5$

b) $\frac{x}{2} + 7$

5.

14

6.

$x = 7$

7.

Cuadrado

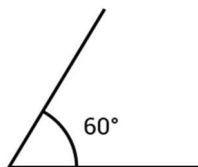
Rectángulo

Triángulo

Círculo

Pentágono

9.



10.

$35^\circ \rightarrow$ Agudo

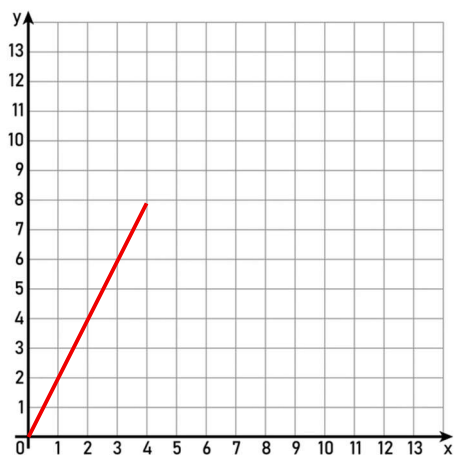
$90^\circ \rightarrow$ Recto

$120^\circ \rightarrow$ Obtuso



11.

X	0	1	2	3	4
Y= 2x	0	2	4	6	8



13.

4	1
5	2
6	1
7	2
8	1
9	1

b) Media = 6,375

14.

Total bolas = 6 Probabilidad azul = $\frac{1}{3}$

15.

Ahorro = 36 € Precio final = 204 €