

Concurso de Matemáticas Pangea 2020

Fase Final - 4º de Primaria

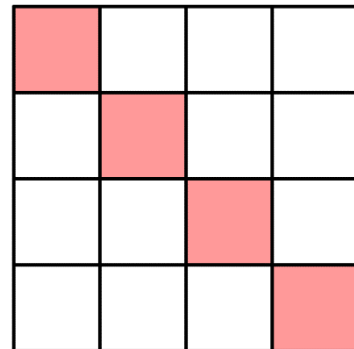
1. Iker mide 1,83 m y Andrés mide 170 cm. ¿Cuánto mide más Iker que Andrés?
- 0,13 cm
 - 13 cm
 - 13 m
 - 1,3 m
 - Ninguna de las otras respuestas es correcta.

2. ¿Qué objeto puede tener forma de cilindro?
- Una caja de zapatos.
 - Un zapato.
 - Una vela.
 - Un libro.
 - Un ordenador.

3. Quieres verter en una jarra 2 L exactos de agua. Para poder medir el agua exacta, tienes un vaso graduado cuya capacidad máxima es 20 cL. ¿Cuántos vasos necesitarás para llenar la jarra?
- 1
 - 10
 - 5
 - 12
 - 20

4. ¿Qué fracción está coloreada?

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

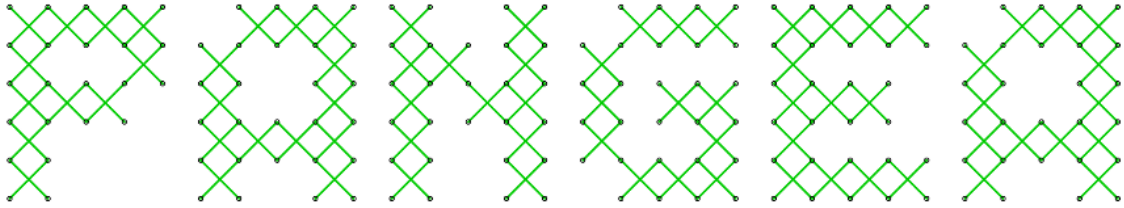


5. En la siguiente operación nos ha desaparecido un número. ¿Cuál?

- 0
- 1
- 8
- 5
- 7

$$\begin{array}{r}
 63 \blacksquare \\
 - 429 \\
 \hline
 2 \blacksquare 1
 \end{array}$$

6. Ana está haciendo un cuadro de punto de cruz, que puedes ver en la imagen. Si para hacer cada cruz utiliza 1,5 cm, ¿cuánto hilo gastará en hacer el cuadro?



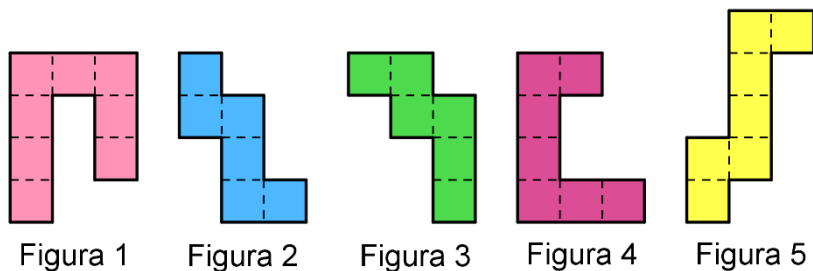
- a) 150 cm
 - b) 1 m y 11 cm
 - c) 110 cm
 - d) 1 m y 12 cm
 - e) 11 dm
-
7. Una manzana pesa 170 g. Jorge quiere comprar, como mucho, 1 kg de manzanas. ¿Cuántas manzanas va a comprar?
- a) 4
 - b) 5
 - c) 6
 - d) 7
 - e) Ninguna de las otras respuestas es correcta.

8. Tengo varios cromos numerados del 140 al 200. ¿Cuántos cromos tengo?
- a) 71
 - b) 70
 - c) 60
 - d) 61
 - e) 68

9. Ordena el problema para poder resolverlo:
- *La mitad del total son rojas y*
 - *¿cuántas rosas blancas hay en la floristería?*
 - *En una floristería hay 600 rosas.*
 - *Si hay 100 rosas amarillas,*
 - *hay el doble de rosas blancas que amarillas.*
- a) 500
 - b) 400
 - c) 300
 - d) 200
 - e) 100

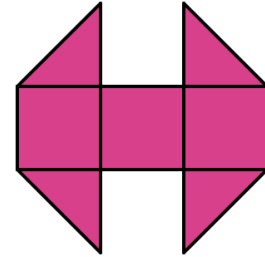
10. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene mayor perímetro?

- a) Figura 1
- b) Figura 2
- c) Figura 3
- d) Figura 4
- e) Figura 5



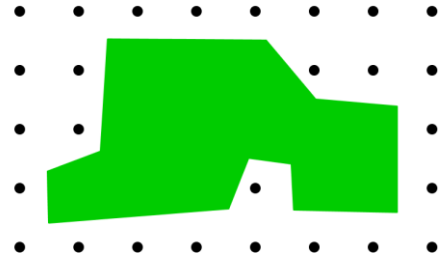
11. ¿Cuántas unidades cuadradas tiene la siguiente figura?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7
- e) 8



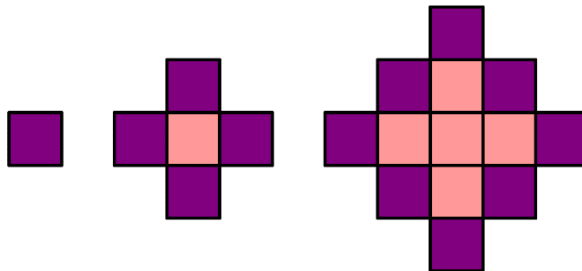
12. ¿Cuántos puntos tapa la figura verde?

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 14



13. ¿Cuántos cuadrados rosas necesitaremos para formar la siguiente figura de la serie?

- a) 8
- b) 6
- c) 13
- d) 11
- e) 16



14. En una carrera, Sorin llegó inmediatamente después que Basma y Aurora ha llegado entre Sorin y Calev. ¿Quién llegó primero a la meta?

- a) Sorin
- b) Basma
- c) Aurora
- d) Calev
- e) Pueden ser Calev o Sorin

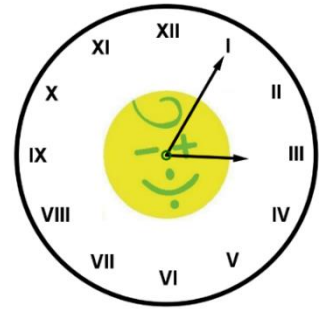
15. Si giramos cada letra de la palabra **PANGEA** 90° en sentido horario, ¿cuál de las siguientes opciones veremos?

- A) P A N G E A B) P A N G E A C) A E G N A P
- D) P A N G E A E) P A N G E A

- a) A)
- b) B)
- c) C)
- d) D)
- e) E)

16. Hoy he ido a comprar varias cosas: una novela, un cómic y una figura de colección. Por la novela he pagado 20 €, por el cómic diez euros menos que por la novela y por la figura he pagado cuatro veces más el precio que he pagado por la novela.
 ¿Cuánto dinero me he gastado en total?
- 54 €
 - 60 €
 - 80 €
 - 110 €
 - 124 €

17. Si la hora es la que marca el reloj, ¿cuánto tiempo falta para las cuatro menos cinco?
- 50 minutos.
 - 1 hora.
 - 1 hora y 50 minutos.
 - Media hora.
 - 1 hora y media.



18. Fatih quiere ir a los talleres de matemáticas, de cocina, de inglés y de teatro que imparte un centro cultural. En el siguiente cuadro, puedes ver los horarios de los diferentes grupos. ¿A qué grupos de matemáticas, inglés y cocina debe apuntarse para ir a todos los talleres?
- Matemáticas = A; Cocina = A; Inglés = B.
 - Matemáticas = B; Cocina = B; Inglés = B.
 - Matemáticas = A; Cocina = B; Inglés = B.
 - Matemáticas = B; Cocina = A; Inglés = A.
 - Matemáticas = A; Cocina = A; Inglés = A.

TALLER DE MATEMÁTICAS:

- *Grupo A: Lunes de 17:00 a 18:00
Martes de 17:00 a 18:00
Viernes de 18:00 a 19:00*
- *Grupo B: Lunes de 18:00 a 19:00
Miércoles de 17:00 a 18:00
Viernes de 19:00 a 20:00*

TALLER DE TEATRO: *Jueves de 17:00 a 18:00
Viernes de 19:00 a 20:00*

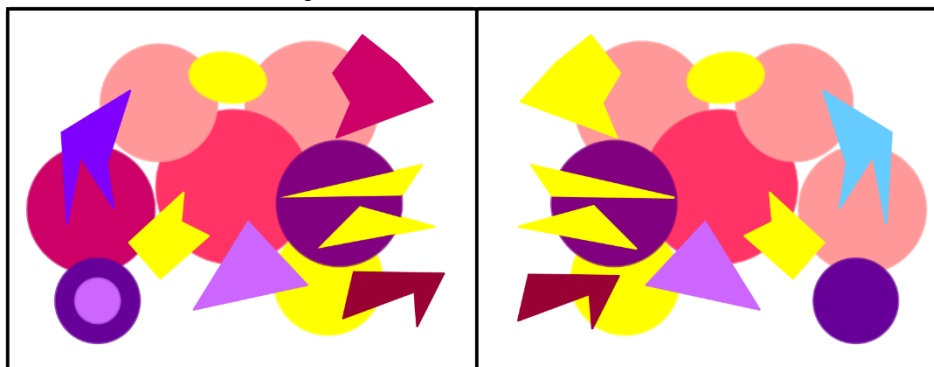
TALLER DE INGLÉS:

- *Grupo A: Martes de 17:00 a 18:00
Miércoles de 18:30 a 19:30*
- *Grupo B: Martes de 18:00 a 19:00
Jueves de 18:00 a 19:00*

TALLER DE COCINA:

- *Grupo A: Lunes de 17:30 a 18:30
Jueves de 18:00 a 19:00*
- *Grupo B: Lunes de 18:30 a 19:30
Miércoles de 17:30 a 18:30*

19. Un pintor va a exponer el siguiente cuadro llamado *Simétricos* en el museo PangeArte. Lo que pretendía dicho pintor es crear un cuadro con dos dibujos simétricos, pero como puedes ver en la imagen ha cometido varios errores. ¿Cuántos errores ha cometido el artista?



- a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
e) 6
20. Tengo varios cuadernos. Algunos son azules, otros son amarillos y otros de ambos colores. Cuatro cuadernos son azules, pero solo dos son de ese único color. Si, además, tengo 6 cuadernos amarillos, ¿cuántos cuadernos tengo con ambos colores?
- a) 2
b) 4
c) 6
d) 8
e) 10