

3º EP

mat

Avaluació a 3r d'EP
2014-2015

modelo 2 (CAS)



**Govern
de les Illes Balears**

Institut d'Avaluació i Qualitat
del Sistema Educatiu

Competencia en

matemáticas

Nombre y apellidos: _____

Grupo: _____

Receta de galletas

Ingredientes para 8 personas:

- 600 g de harina
- 200 g de azúcar
- 200 g de mantequilla fundida
- 5 cl de zumo de naranja
- 1 yema de huevo

Preparación:

- Mezclar bien todos los ingredientes.
- Extender la pasta con un rodillo sobre la mesa y dejarla de 10 milímetros de grosor.
- Cortar la pasta con los moldes de cinco puntas y hornearla a 180° durante 15 minutos.



1. Al extender la pasta, vemos que tiene 2 centímetros de grosor. ¿Cuántos milímetros deberemos reducirla para que tenga el grosor indicado en la receta?

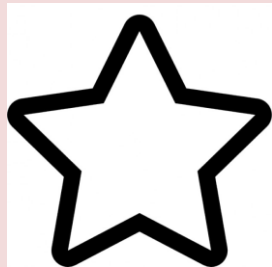
- A. 10 mm
- B. 20 mm
- C. 50 mm
- D. 100 mm

2. Horneamos las galletas a las cuatro y media de la tarde y, después de tenerlas en el horno el tiempo indicado en la receta, esperamos una hora y media para que se enfríen. ¿Qué hora será?

0-1

3. ¿Qué polígonos pueden quedar si cortamos esta galleta con un cuchillo?

- A. 5 triángulos isósceles y 1 pentágono.
- B. 1 hexágono y 2 triángulos equiláteros.
- C. 2 cuadriláteros y 1 pentágono.
- D. 2 triángulos obtusángulos y 1 triángulo acutángulo.



Yincana del cálculo

En la escuela se ha hecho una yincana que tenía tres pruebas que ahora debes resolver tu.

4. Primera prueba: **Calcula $917 + 5.425$** . ¿Cuál es el resultado?

- A. 5.332
- B. 6.332
- C. 6.342
- D. 14.595

5. Segunda prueba: **Calcula $1.000 - 346$** . ¿Cuál es el resultado?

- A. 654
- B. 746
- C. 764
- D. 1.346

6. Tercera prueba: . Haz el cálculo por escrito.

0-1-2

Campeonato de voleibol en la escuela

En mi clase hemos formado un equipo de voleibol para jugar un campeonato con los equipos de otras clases de tercero de la escuela.

La altura es importante, en el voleibol. Por este motivo, hemos anotado las alturas de los jugadores de nuestro equipo:

125 cm, 127 cm, 128 cm, 128 cm, 128 cm, 128 cm, 128 cm, 129 cm, 129 cm, 129 cm, 130 cm

7. ¿Cuántos jugadores de nuestro equipo miden más de 127 cm y menos de 130 cm de altura?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

8. ¿Qué fracción de jugadores de nuestro equipo miden 128 cm de altura?

- A. $\frac{1}{11}$
- B. $\frac{3}{11}$
- C. $\frac{5}{11}$
- D. $\frac{7}{11}$

9. Si un jugador mide 129 cm de altura, significa que su altura es...

_____ m y _____ cm



10. Si elegimos por sorteo al capitán de nuestro equipo, lo más probable es que su altura sea...

- A. 125 cm
- B. 127 cm
- C. 128 cm
- D. 129 cm

Libros

Pep ha guardado todos los libros que tenía en su casa dentro de cajas. Ha llenado 3 armarios, cada uno de ellos con 8 cajas, y dentro de cada caja ha colocado 25 libros.



11. Para saber cuántos libros ha guardado Pep, tienes que calcular...

- A. $3 + 8 + 25$
- B. $3 + 8 \times 25$
- C. $3 \times 8 + 25$
- D. $3 \times 8 \times 25$

12. Las cajas que ha usado Pep son como esta:

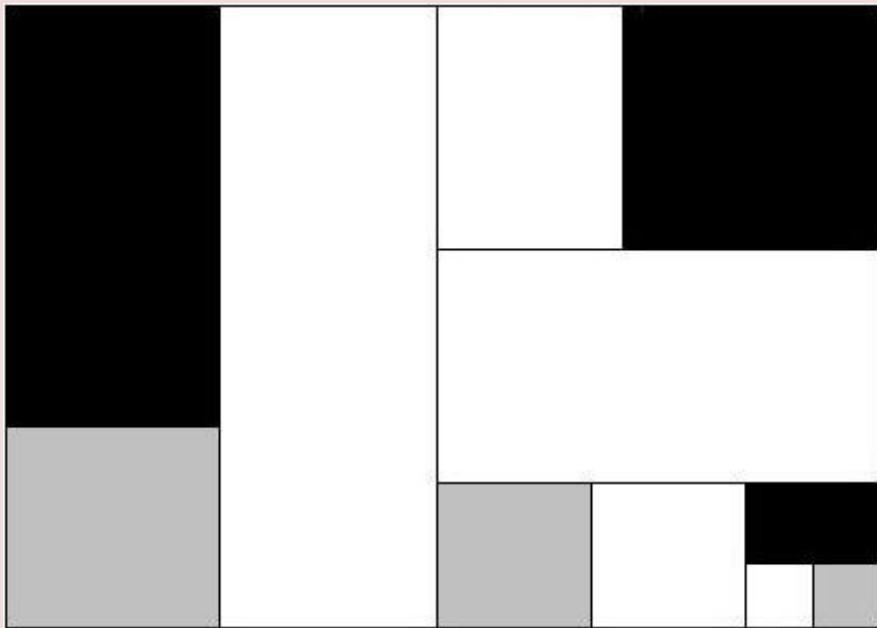


Tienen forma de...

- A. cubo.
- B. cilindro.
- C. pirámide.
- D. esfera.

El Cubismo

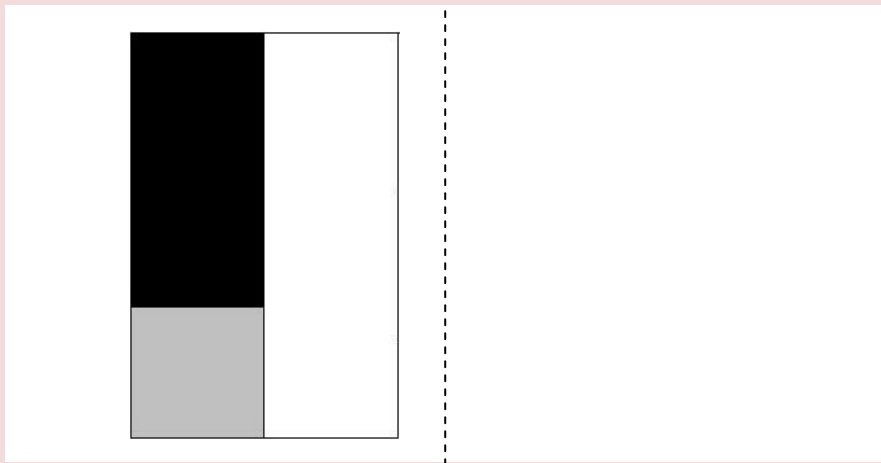
A Laura le encanta esta pintura “cubista” porque está formada por figuras geométricas.



13. ¿Cuántos cuadrados hay en la pintura?

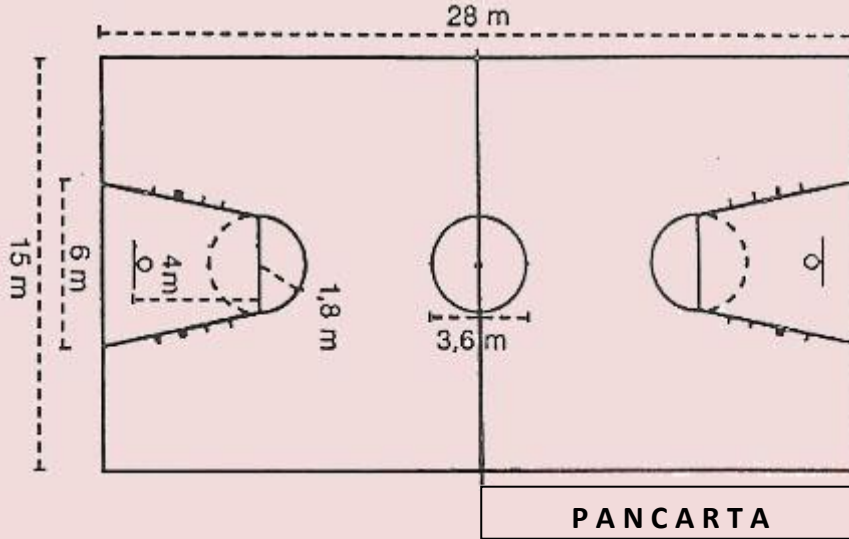
- A. 5
- B. 6
- C. 8
- D. 11

14. Dibuja la figura simétrica a la de la imagen respecto al eje dado.



Vamos al baloncesto

Este fin de semana Aina y su hermano Toni irán a ver un partido de baloncesto. Como juegan en las categorías inferiores, antes de cada partido ayudan a decorar la pista y en otras tareas para que esté todo listo a la hora del partido.



15. Tienen que hacer una pancarta que vaya de la línea de medio campo hasta la línea de fondo, así como se ve en la imagen. ¿Qué longitud debe tener la pancarta?

- A. 7 m
- B. 14 m
- C. 15 m
- D. 56 m

16. Para decorar la pista de baloncesto, quieren rodearla con una cinta de colores. ¿Cuántos metros de cinta necesitarán?

- A. 70 m
- B. 76 m
- C. 80 m
- D. 86 m

17. La longitud del campo de baloncesto es de...

- A. 28 cm
- B. 280 cm
- C. 2.800 cm
- D. 28.000 cm

18. Sus padres los acompañarán al partido, por lo que van a tener que comprar dos entradas de adulto y dos de junior.



¿Qué costarán todas las entradas?

- A. 32 €
- B. 64 €
- C. 74 €
- D. 82 €

19. El campo de baloncesto tiene capacidad para 8.000 personas. Si hay 4 gradas iguales, ¿cuánta gente cabrá en cada grada? Indica cómo lo calculas.

0-1-2

20. El partido tiene cuatro cuartos. Su equipo ha anotado 23 puntos durante el primer cuarto. Si siguen así, al final del partido habrán hecho...

- A. entre 60 y 65 puntos.
- B. entre 66 y 70 puntos.
- C. entre 71 y 80 puntos.
- D. más de 80 puntos.

Carrera popular de escuelas

El ayuntamiento ha organizado una carrera para todos los alumnos de primaria de las cinco escuelas del municipio.

Antes de empezar la carrera, se ha repartido una camiseta y una gorra a cada alumno participante, y, al finalizar, un bocadillo y una botella de agua a cada uno.

En la carrera han participado 3.004 alumnos.



21. Escribe con letras el número de alumnos que han participado en la carrera.



22. ¿Cuántas camisetas, gorras, bocabllos y botellas de agua se han repartido en total entre todos los participantes?

- A. Unas diez mil.
- B. Unas once mil.
- C. Unas doce mil.
- D. Unas trece mil.

23. Los dorsales de los seis primeros clasificados han sido:

293, 1114, 52, 239, 2874, 1015

Ordena de mayor a menor los números de estos dorsales.

_____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____



24. La niña que llevaba el dorsal 1869 ha quedado en la posición 10. ¿Qué posición corresponde al participante que ha llegado justo antes y al que ha llegado justo después?

- A. Novena y décima.
- B. Novena y undécima.
- C. Décima y undécima.
- D. Undécima y duodécima.

