

3º EP

mat

Avaluació a 3r d'EP
2014-2015

modelo 3 (CAS)



**Govern
de les Illes Balears**

Institut d'Avaluació i Qualitat
del Sistema Educatiu

Competencia en

matemàtiques

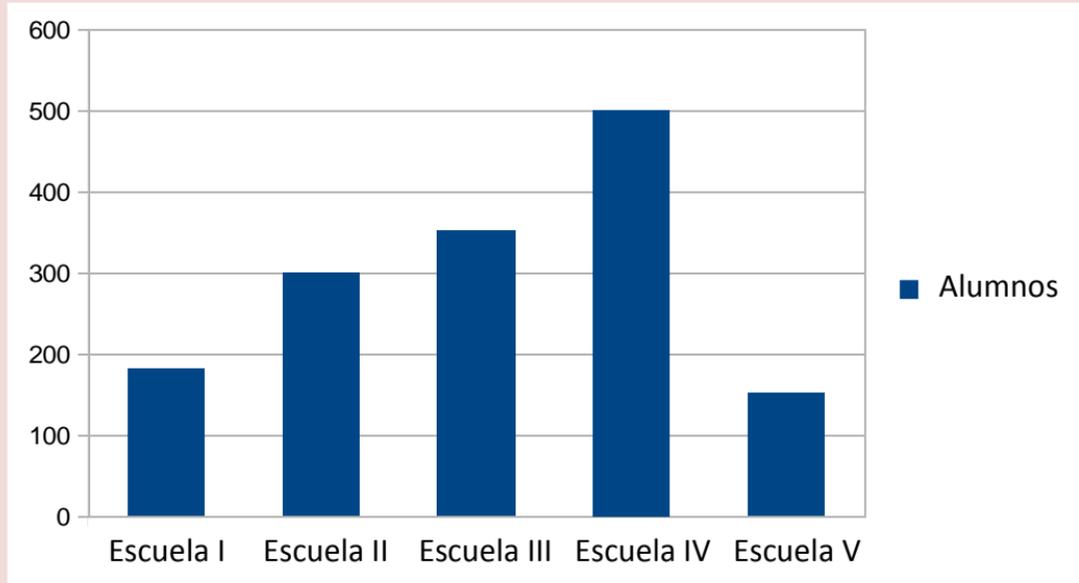
Nombre y apellidos: _____

Grupo: _____

Participación de las escuelas en la carrera popular

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

Aquí tienes el gráfico con la participación de cada escuela.



1. De la Escuela I, ¿cuántos alumnos han participado?

- A. 100
- B. 150
- C. 180
- D. 220

2. ¿De qué escuela han participado 300 alumnos?

- A. Escuela II
- B. Escuela III
- C. Escuela IV
- D. Escuela V

3. Entre la Escuela II i la Escuela IV, ¿cuántos alumnos han participado?



Yincana del cálculo

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

4. Primera prueba: **Calcula 100×34** . ¿Cuál es el resultado?

- A. 340
- B. 3.400
- C. 10.034
- D. 34.100

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

11. La pelota con la que jugaremos el campeonato es como esta:



La pelota tiene forma de...

- A. cilindro.
- B. esfera.
- C. círculo.
- D. cono.

Visita a los abuelos

Marta visita a sus abuelos regularmente. Este mes ha anotado los días que ya los ha visitado:

1, 4, 7, 10, 13, 16, 19

12. Si sigue igual, ¿qué día volverá a visitarlos?

1, 4, 7, 10, 13, 16, 19,

0-1

Nos gustan los aviones

Hemos buscado datos sobre distancias recorridas por aviones de pasajeros.



13. Un avión hace un trayecto de 5.000 km. Si lleva recorridos 3.200 km, ¿cuántos le faltan para llegar?

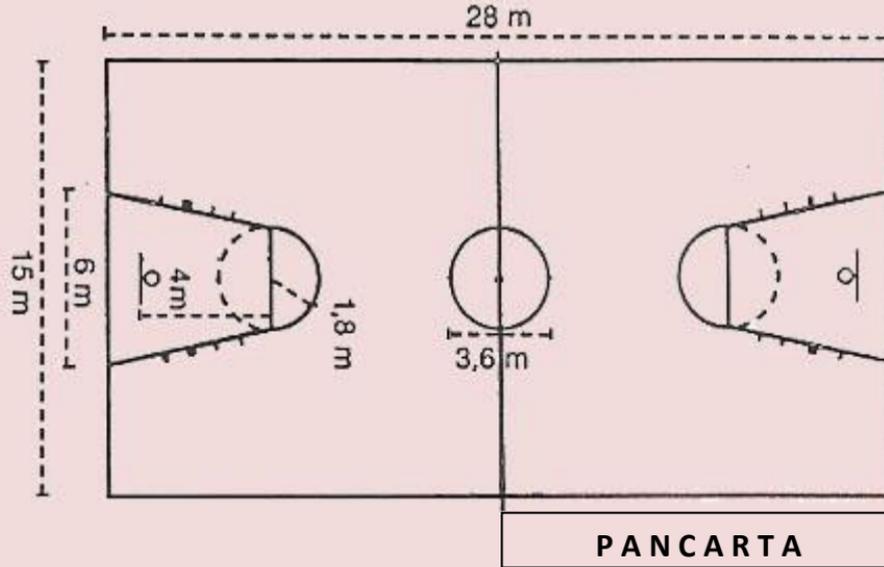
- A. 1.800 km
- B. 1.900 km
- C. 2.800 km
- D. 5.000 km

14. Otro avión puede hacer 12.000 km con el depósito lleno de combustible. Si tiene que hacer 26.500 km, ¿cuántas veces se tendrá que poner combustible, como mínimo?

- A. Una.
- B. Dos.
- C. Tres.
- D. Cuatro.

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.

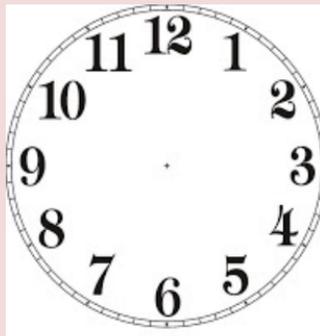
Viaje a Berlín

Laura y sus padres viajan a Berlín este fin de semana y uno de los lugares que visitarán será el edificio del Parlamento alemán.

El horario de visita al Parlamento es de 10:30 h a 19:15 h.



21. Representa en el reloj la hora de cierre de las visitas al Parlamento.



22. ¿Cuántas horas está abierto el Parlamento cada día?

- A. 8 h y un cuarto.
- B. 8 h y media.
- C. 8 h y tres cuartos.
- D. 9 h y un cuarto.

23. A las cinco y media de la tarde irán a merendar. Representa esta hora en el reloj digital.

:

0-1-2

--

24. Cada hora visitan el Parlamento 150 personas. ¿Cuántas personas lo visitan durante 4 horas?

- A. 154
- B. 300
- C. 600
- D. 650

