



Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE RECUADRO DEBE SER CUMPLIMENTADA POR EL CENTRO.

Clave del centro:

Número del alumno:

C

I

Sexo: Varón

Mujer

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS INDISPENSABLES (CDI)

Sexto curso de Educación Primaria

Mayo de 2009

SEGUNDA PARTE:

MATEMÁTICAS

1 Ordenar de menor a mayor: $13/5$; 2,9; $7/3$; 2,1.

2 Escribe con palabras el resultado de restar trescientos tres a dos mil.

3 ¿Cuántos huevos hay en dos docenas y media?

4 Pon las cifras que faltan en la siguiente resta:

$$\begin{array}{r} 9 \square 4 \\ - 3 6 8 \\ \hline \square 6 \square \end{array}$$

5 ¿Por qué número hay que multiplicar 0,05 para que se convierta en 500?

6 ¿Por qué número hay que dividir 3000 para obtener 100?

7 ¿Cuántos metros hay en tres kilómetros y medio?

8 Pedro ha quedado con sus primos el sábado a las diez y media en la puerta del Zoo de Madrid. ¿A qué hora debe salir de casa si tarda en llegar tres cuartos de hora?

9 Un sobre contiene 15 gramos de azúcar. ¿Cuántos sobres se pueden llenar con 3 kilos de azúcar?

10 Ana y Bea se encuentran en el metro. Ana dice: *estamos en el tercer vagón empezando por la cabeza*. Bea contesta: *Sí, y también en el sexto empezando por la cola*. ¿Cuántos vagones tiene el metro?

11 El 20% de una clase de 20 alumnos ha suspendido la evaluación de inglés y la cuarta parte ha sacado una nota superior a 7.

A ¿Cuántos han suspendido el inglés?

B ¿Cuántos han sacado más de 7?

12 María ha llevado a sus tres mejores amigas al cine para celebrar su cumpleaños. La entrada cuesta 6,50 €. María ha entregado a la taquillera un billete de 20€ y otro de 10€.

A ¿Cuánto le tienen que devolver?

B Con lo que le ha sobrado quiere comprar palomitas. Cada bolsa cuesta 1,50€. ¿Cuántas bolsas puede comprar?

13 El patio del colegio de Antonio tiene forma rectangular. La parte más larga mide 50 m y la más corta 30 m.

A Cuántas vueltas tiene que dar Antonio al patio del colegio para recorrer 800 m.

B Si logra dar cada vuelta completa en 40 s, ¿qué tiempo, en minutos y segundos, tardará en recorrer los 800 m?

14 Se ha calculado que una persona gasta aproximadamente 120 litros de agua para llenar una bañera, mientras que para darse una ducha de tres minutos se necesitan sólo 15 litros. A Merche le gusta darse un baño todos los días cuando llega a casa.

A ¿Cuánta agua ahorraría al mes (30 días) si cambiara el baño por una ducha de tres minutos?

B Con lo que Merche ahorra un día al cambiar el baño por la ducha, ¿cuántas personas podrían tomar una ducha de tres minutos?

15 Se quiere cubrir con baldosas cuadradas de 20 cm de lado el suelo de una habitación que mide 3 metros de lado.

A Calcula, en cm, el perímetro de la habitación.

B ¿Cuántas baldosas se necesitan?

BORRADOR PARA OPERACIONES