



A CUMPLIMENTAR POR EL CENTRO

Clave del centro

Número del alumno

Sexo: Varón Mujer

Nacionalidad española: Sí No

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS INDISPENSABLES (CDI)

Sexto curso de Educación Primaria

Mayo de 2007

SEGUNDA PARTE:

MATEMÁTICAS

1 ¿Cuál es resultado de restar 102. 432 a un millón ciento diez mil?

RESPUESTA:

2 Ordenar de menor a mayor los siguientes números:

$\frac{3}{4}$; 0,7; 0,07; $\frac{3}{5}$

RESPUESTA:

3 En la palabra **CONCURSO**, cada vocal vale 2 puntos y cada consonante 1. ¿Cuánto vale la suma de todas las letras?

RESPUESTA:

4 Completa el hueco para que la suma sea correcta.

$$\begin{array}{r} 3 \square 5 \\ + 268 \\ \hline 643 \end{array}$$

5 ¿Por cuánto hay que multiplicar 0,005 para que se convierta en 50?

6 ¿Por cuánto tienes que dividir 450 para que te dé 9?

7 ¿Qué número falta para que sea cierta la igualdad?

$$\frac{3}{2} \times \square = 6$$

8 ¿Cuántos gramos hay en medio kilo?

9 ¿Cuántos litros son las tres quintas partes de mil litros?

10 Luis ha tardado en hacer el examen tres cuartos de hora, Andrés una hora y cuarto y María cincuenta y cinco minutos. ¿Quién ha sido el que ha tardado menos y quién el que ha tardado más?

11 María y Luisa van al mismo colegio. Luisa tarda en ir desde su casa al colegio diez minutos más que María desde la suya.

A María salió de su casa a las ocho menos cinco y llegó al colegio a las ocho y cuarto. ¿Cuántos minutos tardó María en llegar al colegio?

B Luisa ha llegado al colegio a las 8 y 25. ¿A qué hora ha salido Luisa de su casa?

12 Una vuelta completa a una pista de atletismo son 400 metros.

A ¿Cuántos kilómetros recorre un atleta que da 7 vueltas y media a la pista?

B ¿Cuántas vueltas debe dar a la pista una atleta para recorrer 10 kilómetros?

13 Jaime tiene una hucha con 200 monedas. El 40% de ellas son de un euro, el 30% de dos euros y el resto, de 50 céntimos de euro.

A ¿Cuántas monedas de 50 céntimos tiene Jaime?

B ¿Cuánto dinero tiene Jaime en la hucha?

14 En un test de 25 cuestiones, se puntúa 5 puntos por cada respuesta correcta, 2 puntos por cada respuesta en blanco y 0 puntos por cada respuesta errónea.

A Eva dejó todas las preguntas sin contestar. ¿Qué puntuación obtuvo?

B Pilar respondió 20 cuestiones de las que sólo 15 eran correctas. ¿Cuál fue su puntuación?

15 Para celebrar su cumpleaños Antonio quiere invitar a sus amigos, Luis y Ana, a merendar a una cafetería. Los tres han pedido lo mismo: tortitas con nata y un refresco. Cada refresco cuesta 1,50 € y las tortitas con nata el doble.

A ¿Cuánto tiene que pagar Antonio?

B Antonio ha dado al camarero un billete de 20 €. ¿Cuánto le tiene que devolver?

BORRADOR PARA OPERACIONES