



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 2008

SEGUNDA PARTE:

MATEMÁTICAS

- 1 Escribe en letras el resultado de restar treinta y siete mil cuarenta y dos a medio millón.

- 2 Ordenar de menor a mayor: $1,633$; $\frac{7}{4}$; $1,63$; $\frac{8}{5}$

- 3 ¿Cuántas centenas hay en medio millón?

- 4 Completa el hueco para que la RESTA sea correcta.

$$\begin{array}{r} 7 \quad \square \quad 5 \\ - 4 \quad 5 \quad 8 \\ \hline 2 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

- 5 ¿Por qué número hay que multiplicar 0,03 para obtener como resultado 3.000?
- 6 ¿Por qué número debes dividir 900 para obtener 30 como cociente?
- 7 ¿Por qué fracción debes multiplicar 25 para obtener 15?
- 8 ¿Cuántos centímetros hay en un metro y medio?
- 9 Una bolsa de patatas fritas pesa 100 gramos. ¿Cuántas bolsas puedes rellenar con kilo y medio de patatas fritas?
- 10 Ana tarda tres cuartos de hora en llegar al colegio, Julio 0,5 horas y Pilar 50 minutos. ¿Quién de los tres tarda menos y quién tarda más?
- 11 José Luis ha comprado en la papelería un cuaderno que cuesta 2,65€, tres rotuladores que cuestan 1,90€ cada uno y dos carpetas cuyo precio es de 3,10€ cada una.
- A ¿Cuánto ha tenido que pagar José Luis?
- B José Luis ha pagado con un billete de diez euros y otro de cinco euros. ¿Cuánto dinero le tienen que devolver?
- 12 Matilde ha llamado al suministrador de gasoil porque en el depósito de su casa, en el que caben 1.800 litros, solamente quedan 150 litros. El camión de suministro ha echado 1.200 litros.
- A ¿Cuántos litros más debería echar para llenar totalmente el depósito?
- B ¿Cuánto tiene que pagar la madre de Matilde al suministrador del gasoil si el precio es de 0,80€ el litro?

13 En Madrid, un billete sencillo de metro o de autobús cuesta un euro y un bono de diez viajes cuesta 6,70 €.

A ¿Cuánto dinero nos ahorramos si hacemos diez viajes utilizando el bono?

B Juan no va a utilizar los diez viajes y quiere saber si le compensará comprar un bono. ¿Cuál es el número mínimo de viajes que tiene que hacer para que le resulte rentable el bono de diez viajes?

14 La longitud del paso de Pablo mide 40 cm y la de su padre 60 cm. Salen juntos a pasear pero cada uno va a su propio ritmo. Después de dar 500 pasos en la misma dirección y sentido, padre e hijo hacen un alto en el camino.

A ¿Qué distancia les separa en ese momento?

B ¿Cuántos pasos debe dar Pablo para llegar al lugar donde está su padre?

15 La profesora ha hecho una encuesta entre los 25 alumnos de su clase para saber cuántos niños tienen algún animal en su casa. El 16% ha respondido que tiene gato y el 60% que tiene perro. Una niña ha contestado que sólo tiene un mono. El resto de los niños no posee ningún animal.

A ¿Cuántos niños tienen perro y cuántos gato?

B Solamente uno de los niños ha dicho que tiene gato y también perro. ¿Cuántos niños no tienen en casa ningún animal?

BORRADOR PARA OPERACIONES