

Quinto grado

Interpretando los resultados de la división

Mi nombre: _____



Capacidad diversificada: Interpreta y representa la división exacta e inexacta de números naturales.

1. Repartiendo hojas bond

La profesora Raquel tiene 86 hojas de papel bond y debe repartir a sus alumnos para que realicen dibujos en el curso de Arte. Cada alumno debe recibir igual cantidad de hojas. Si son 35 estudiantes, ¿cuántas hojas como máximo puede recibir cada uno?

1.1 Utilicemos el método de restas sucesivas

Primera repartición:

Si cada uno recibe una hoja, entonces se habrán repartido 35 hojas. Por lo tanto, sobrarán lo siguiente:

$$86 - 35 = 51$$

Si sobran 51 hojas, entonces podemos seguir repartíendolas.

Segunda repartición:

Si repartimos nuevamente una hoja a cada uno, quedaría lo siguiente:

$$51 - 35 = 16$$

- ¿Podremos seguir repartiendo?



Sí



No

- ¿Por qué? _____

- ¿Cuántas hojas podrán recibir como máximo cada uno?

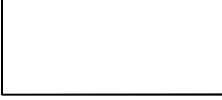
Respuesta: _____

- ¿Cuántas hojas sobran?

Respuesta: _____

1.2 Resolvamos el problema con una división

Utiliza este espacio para resolver el problema y responde a la pregunta



Respuesta: _____


- ¿Qué representa el cociente?
Respuesta: _____
- ¿Qué representa el residuo?
Respuesta: _____

2. Ordenando plumones

425 plumones sueltos deben ser colocados en estuches. En cada estuche entran como máximo 12 plumones. ¿Cuántos estuches como mínimo serán necesarios para colocar todos los plumones?

Recuerda: No siempre es el cociente la respuesta al problema. Siempre es necesario INTERPRETAR los resultados de la división para llegar a la respuesta.

Divide en este espacio:



Reflexiona sobre la pregunta antes de responder al problema:

Respuesta: _____



3. Propina para el paseo

Un padre reparte 1 562 soles, en partes iguales, entre sus 4 hijos para que puedan asistir a un paseo. ¿Cuánto le tocará a cada uno?

Divide en este espacio:

Reflexiona sobre la pregunta antes de responder al problema:



Respuesta: _____

4. Gaseosas refrescantes

Un colegio ha comprado cajas de gaseosa para una actividad deportiva. Se tienen 37 alumnos disponibles para hacer el traslado y se necesitan 2 personas para cargar cada caja de gaseosas. ¿Cuántas cajas pueden trasladar los alumnos al colegio en un viaje?

Divide en este espacio:

Reflexiona sobre la pregunta antes de responder al problema:

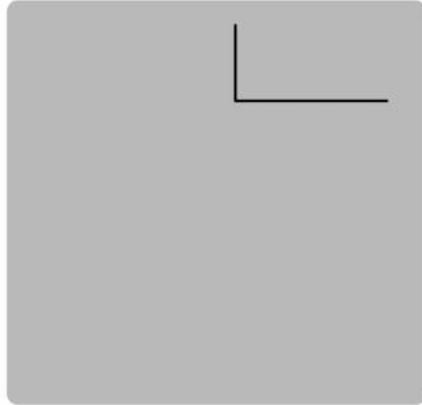


Respuesta: _____

5. Los buses

Un colegio desea contratar un cierto número de buses para ir de paseo. En cada bus sólo pueden entrar 45 personas. Si hay 220 niños y se desea contratar la mínima cantidad de buses, ¿cuántos buses se deben contratar? ¿cuántos asientos quedarán vacíos?

Divide en este espacio:



Reflexiona sobre la pregunta antes de responder al problema:



Respuesta 1: _____

Respuesta 2: _____

6. Practicando:

- a) 4 socios de una empresa desean repartir S/. 31 402 como producto de las ganancias obtenidas. ¿Cuánto le tocará a cada socio?
Respuesta: _____
- b) Se reparte 1 275 computadoras entre 45 aulas de 5to grado de la región. En cada aula estudian 28 alumnos y cada uno recibirá una computadora. ¿Cuántas computadoras quedarán sin repartir?
Respuesta: _____
- c) Se desea almacenar 3 560 barras de chocolates en cajas. Si en cada caja sólo caben 36 chocolates, ¿cuántas cajas como mínimo se necesitarán para almacenar todos los chocolates?
Respuesta: _____
- d) Se necesita comprar polos para las Olimpiadas. Cada polo cuesta 9 soles y disponemos de 203 soles. ¿Cuántos soles como mínimo faltará para comprar una cantidad entera de polos?
Respuesta: _____