

2 Solución de situaciones, lee, luego resuelve.

a. ¿Cuál es la mayor cantidad de sándwiches que se pueden preparar con 180 porciones de jamón y 260 porciones de queso?

La mayor cantidad de sándwiches son 20

b. ¿Cuántas porciones de jamón y queso tendrá cada sándwich?

ponemos 9 porciones de jamón y 13 porciones de queso en cada sándwich

c. En un colegio hay 220 niños y 160 niñas en el grado tercero, si se desea formar grupos con igual cantidad de estudiantes, de manera que en cada grupo haya niños y niñas, ¿Cuál es la mayor cantidad de grupos que se puedan formar?

se pueden formar 20 grupos

d. ¿Cuántos niños y niñas habrá en cada grupo?

En cada grupo habrá 11 niños y 8 niñas

e. Un carpintero debe cortar una lámina de madera de 160 cm de ancho por 120 cm de largo en cuadrados iguales, del mayor tamaño posible, ¿Cuánto debe medir el lado de cada cuadrado? ¿Cuántos cuadrados cortará?

cada cuadrado de medir 20 cm cortará 152 cuadrados

f. Con 16 rodajas de tomate, 12 tajadas de queso y 20 tajadas de pavo, se quieren hacer sándwiches iguales, con la mayor cantidad de ingredientes y sin que sobre nada, ¿Cuántos Sándwiches se pueden preparar?

se pueden preparar 4 sándwiches



22 04 2021

Scribe

Cuando o en que situaciones usar el m.c.m.i:

- Por algo que se repite en el tiempo
- Momento en el que se encuentren o coincidan en el tiempo

Cuando o en que situacion usar el M.C.D:

- cuando hallan situaciones de reparto o repartir.

tarea

Hacer la página 70 del módulo y enviar

solución

$$\begin{array}{r|l} A, & 180 & 260 & 2 \\ & 90 & 130 & 2 \\ & 45 & 65 & 5 \\ & 9 & 13 & \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 5 = 20$$

$$\begin{array}{r} B. & 180 & | & 20 \\ & 0 & 9 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 260 & | & 20 \\ 060 & 13 & \\ 00 & & \end{array}$$

c. 
$$\begin{array}{r|l} 220 & 2 \\ 110 & 2 \\ 55 & 5 \\ 11 & \end{array}$$
  $2 \times 2 \times 5 = 20$

d. 
$$\begin{array}{r|l} 220 & 20 \\ 20 & 11 \\ 0 & \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r|l} 160 & 20 \\ 80 & 8 \end{array}$$

e. 
$$\begin{array}{r|l} 160 & 2 \\ 80 & 2 \\ 40 & 5 \\ 8 & 19 \end{array}$$
  $2 \times 2 \times 5 = 20$   
 $8 \times 19 = 152$

f. 
$$\begin{array}{r|l} 16 & 2 \\ 8 & 2 \\ 4 & 2 \end{array}$$
  $2 \times 2 \times 4$