

I.-María, Ana y Rocío van a la biblioteca cada 10, 12 y 15 días respectivamente, si hoy han coincidido , ¿Cuándo volverán a coincidir?

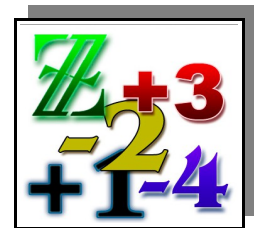


II.-En la biblioteca del instituto se quiere realizar un mural con cartulinas cuadradas para cubrir una pared que tiene las siguientes dimensiones 70dm de ancho y 30dm de alto, ¿cuánto debe medir el lado de la cartulina? ¿Cuántas habrá en total?

III.-Operaciones combinadas con números enteros

a) $32 - (-3) \cdot (+7) =$

b) $\sqrt{(36)} : (-6) - (+5) =$



c) $(-6) \cdot [(+2) + (+3) - (6 + 3 - 2)] =$

d) $(-15) : (+3) - [(-2) + (-5) - (-8)] \cdot (-3) =$

d) $-2^3 + 18 : (-3)^2 - 36 : (-6)^2 =$



IV.-Una camioneta transporta **3/5 de tonelada** de arena en cada viaje. Cada día hace **cinco viajes**. ¿Cuántas toneladas transporta al cabo de **seis días**?

V.-Operaciones con fracciones ¡¡¡¡¡hay que simplificar !!!!!

a) $\frac{2}{5} \cdot \frac{10}{7} =$

b) $-5 \cdot \frac{1}{4} =$

c) $\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{7}{11} =$

d) $\frac{3}{4} - \frac{5}{4} =$

e) $\frac{-3}{4} : \frac{6}{8} =$

f) $\frac{3}{4} : 6 =$

g) $\frac{5}{12} + \frac{7}{18} =$

h) $\frac{3}{2} + \frac{3}{4} - \frac{3}{8} =$



VI.-De un caja de peras se sacan $\frac{2}{5}$ y después se saca $\frac{1}{2}$ de su cantidad inicial. ¿Qué fracción de peras hemos sacado? ¿Qué fracción queda? Si en la caja habían 10 peras, ¿cuántas quedan al final?

VII.-Operaciones combinadas con fracciones, hay que simplificar:

a) $(\frac{3}{4} + \frac{1}{6}) : (1 - \frac{11}{12}) =$

b) $\frac{3}{4} : [\frac{3}{4} - 2 \cdot (1 - \frac{7}{8})]$

VIII.-Compramos una tarta y nos comemos los $\frac{3}{5}$. De lo que sobró le dí la mitad a mis abuelos y para mi tío la mitad de lo que quedaba. Si la tarta pesaba 1500g ¿Cuánto ha sobrado? Resuelve gráficamente y numéricamente.

