PROBLEMAS CON FRACCIONES

EJERCICIO 1: En una fiesta, Juan se come 2/3 de pizza, Luis 5/7 de pizza y Andrés 3/5 de pizza. ¿Quién ha comido más?

DATOS	PORCIÓN DE PIZZA QUE COME CADA UNO
Juan	
Luis	
Andrés	

Tenemos que ...

1º PASO: Calculamos el m.c.m. de los denominadores.

m.c.m.( ) =

2º PASO: Hallamos las fracciones equivalentes a las anteriores con ese nuevo denominador.

JUAN $= \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$ LUIS $= \frac{5}{7} = \frac{\quad}{\quad}$ ANDRÉS $= \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

3º PASO: Damos la solución al problema.

SOLUCIÓN: El que más pizza ha comido ha sido ...

EJERCICIO 2: De los clientes de un hotel de París dos quintos son europeos, un octavo son asiáticos, un cuarto son americanos y el resto son africanos.

a) Si en el hotel hay 280 clientes, ¿cuántos clientes hay de cada continente?

EUROPEOS:	$\frac{\quad}{\quad}$ de 280 = (280 :) · =
ASIÁTICOS:	$\frac{\quad}{\quad}$ de 280 = (280 :) · =
AMERICANOS	$\frac{\quad}{\quad}$ de 280 = (280 :) · =

LIVEWORKSHEETS

Como los africanos son "el resto"...

AFRICANOS :

Solución: El número de clientes africanos es

b) ¿Qué fracción representan los clientes africanos?

AFRICANOS : ——— = ——— (*Recuerda siempre simplificar las fracciones*)

280

EJERCICIO 3: Ernesto ha recorrido, en su paseo, dos quintas partes del camino que tiene una longitud total de 10 km. ¿Cuántos km le faltan para llegar al final?



➔ TOTAL = 10 km

1º PASO: ¿Qué fracción del camino le faltan por recorrer?

Solución: Le faltan ...

2º PASO: Como en total el camino tiene 10 km, debemos calcular:

Solución: Le faltan km por recorrer del camino.

LIVEWORKSHEETS