

**PROBLEMAS CON FRACCIONES**

EJERCICIO 1: En una fiesta, Juan se come $\frac{2}{3}$ de pizza, Luis $\frac{5}{7}$ de pizza y Andrés $\frac{3}{5}$ 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.

$$\text{JUAN} = \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{LUIS} = \frac{5}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{ANDRÉS} = \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

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



Como los africanos son “el resto”...

AFRICANOS :

Solución: El número de clientes africanos es

b) ¿Qué fracción representan los clientes africanos?

AFRICANOS : $\frac{\quad}{280} = \frac{\quad}{\quad}$ (Recuerda siempre simplificar las fracciones)

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?



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.