



## 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.

$$\text{m.c.m.} ( ) =$$

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

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

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

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

**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:	— de 280 = (280 : ) · =
ASIÁTICOS:	— de 280 = (280 : ) · =
AMERICANOS	— de 280 = (280 : ) · =



Como los africanos son “el resto”...

AFRICANOS :

Solución: El número de clientes africanos es

b) ¿Qué fracción representan los clientes africanos?

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



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.