

REPARTOS PROPORCIONALES (3)

NOMBRE: _____.

3. Un pastel está hecho con 70 partes de harina, 12 de azúcar y 18 de aceite. ¿Cuántos gramos de cada ingrediente se deben utilizar para conseguir un pastel de 800 gramos?

Si sumo la proporción de cada ingrediente obtendría: $70 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$.
Llamemos A a los gramos que tenemos que echar de harina. De la misma manera llamemos B y C a los gramos que tenemos que echar de azúcar y aceite, respectivamente.

Gramos ingred.	Partes ingredientes
800	
A	
B	
C	

Gramos ingred.	Partes ingredientes	$\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} \Rightarrow A =$
800		A
A		Por tanto, tendremos que utilizar $\underline{\hspace{1cm}}$ gramos de harina.

Gramos ingred.	Partes ingredientes	$\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} \Rightarrow B =$
800		B
B		Por tanto, tendremos que utilizar $\underline{\hspace{1cm}}$ gramos de azúcar.

Gramos ingred.	Partes ingredientes	$\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} \Rightarrow C =$
800		C
C		Por tanto, tendremos que utilizar $\underline{\hspace{1cm}}$ gramos de aceite.