



## Repàs de procediments per sumar i restar Fraccions

### Càlcul del mcm

Per calcular el m.c.m. (mínim comú múltiple) d'un conjunt de nombres farem:

- Descomposarem els nombres i n'escriurem la seva descomposició
- Dels factors repetits, escollirem els que tinguin l'exponent més alt.
- Escollirem també els factors no repetits.

**Exemple:**

72		2	90		2	} m.c.m. (90,72) = $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 = 360$	
36		2	45		3		$72 = 2^3 \cdot 3^2$
18		2	15		3		$90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$
9		3	5		5		
3		3	1		1		
1		1					

### Suma i resta de fraccions

Per sumar o restar fraccions de denominadors diferents farem:

- Es redueixen, abans que res, a comú denominador.
- Com a denominador comú s'escriu el m.c.m. i se sumen o es resten els numeradors.
- Si és possible, se simplifica el resultat.

**Exemple:**

$$\frac{7}{6} - \frac{3}{2} + \frac{8}{12} = \frac{14}{12} - \frac{18}{12} + \frac{8}{12} = \frac{14 - 18 + 8}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

x3    x6    x1