

## REPARTIMENTS PROPORCIONALS

### DIRECTAMENT PROPORCIONALS

Joan, Aina i Marc tenien respectivament 10, 6 i 4 euros. Varen ajuntar els seus doblers i varen comprar dues paquets de 500 folis. Quants folis corresponen a cadascun?

Es tracta d'un repartiment directament proporcional perquè:  
a més euros més folis.

Folis per repartir:  folis

|            | Euros                  |                | Posats               |   | folis per euro       |                              |
|------------|------------------------|----------------|----------------------|---|----------------------|------------------------------|
| Joan posa: | <input type="text"/> € | li corresponen | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> | = <input type="text"/> folis |
| Aina posa: | <input type="text"/> € | li corresponen | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> | = <input type="text"/> folis |
| Marc posa: | <input type="text"/> € | li corresponen | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> | = <input type="text"/> folis |

TOTAL:  €

Número de folis per euro:  :  =  folis per euro

### INVERSAMENT PROPORCIONALS

Es vol repartir un premi de 1.860 € als tres millors corredors d'una cursa, de manera inversament proporcional als temps que han invertit a completar el recorregut. Quants doblers li corresponen a cadascun si el primer corredor va invertir 24 segons, el segon 28 i el tercer 30?

Es tracta d'un repartiment inversament proporcional perquè:  
a menys temps més doblers.

Doblers per repartir:  €

|              | sg                      |        | 1                    |              | 1                    |   | p                      |
|--------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------|----------------------|---|------------------------|
| 1r corredor: | <input type="text"/> sg | invers | <input type="text"/> | li correspon | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> € |
| 2n corredor: | <input type="text"/> sg | invers | <input type="text"/> | li correspon | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> € |
| 3r corredor: | <input type="text"/> sg | invers | <input type="text"/> | li correspon | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> € |

TOTAL:  $\frac{1}{\text{input}} + \frac{1}{\text{input}} + \frac{1}{\text{input}} = \frac{\text{input}}{\text{input}}$   $\rightarrow p = \frac{\text{input}}{\text{input}} = \text{input}$