

# PROBLEMES DE PERCENTATGES

Un supermercat té una oferta en els packs de tonyina de manera que si compres un pack el preu d'aquest és de 3,50 € però si en compres 3 cadascun surt a 2,33 €.

Calcula:

Preu d'un pack =  €

Preu de 3 packs sense l'oferta =  €

Preu de 3 packs amb l'oferta =  €

Diners que t'estalvies amb l'oferta =  € -  € =  €

Omple la taula i calcula el tant per cent que has estalviat amb l'oferta

|          |                                               |                                             |                                                |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| % →      | 100 %                                         | <input type="text"/> %                      | <input type="text"/> %                         |
| DINERS → | <input type="text"/> €<br>Preu sense l'oferta | <input type="text"/> €<br>Preu amb l'oferta | <input type="text"/> €<br>Diners que estalvies |

% que t'estalvies amb l'oferta =  %

Uns pantalons costaven abans de les rebaixes 50 € si després de les rebaixes has pagat 45 €. Quin tant per cent t'han rebaixat?

Omple la taula i calcula el % de la rebaixa

|          |              |                      |                      |
|----------|--------------|----------------------|----------------------|
| % →      | 100 %        | % que has pagat      | % que has estalviat  |
|          |              | %                    | %                    |
| diners → | €            | €                    | €                    |
|          | Preu inicial | diners que has pagat | diners que estalvies |

Una samarreta costava abans de les rebaixes 40 € si l'han rebaixat un 15% . Quants diners pagaràs per la samarreta?

Omple la taula i calcula

|          |              |                      |                      |
|----------|--------------|----------------------|----------------------|
| % →      | 100 %        | % que has pagat      | % que has estalviat  |
|          |              | %                    | %                    |
| diners → | €            | €                    | €                    |
|          | Preu inicial | diners que has pagat | diners que estalvies |

Un portatil està rebaixat un 20 % i t'ha costat 400 € . Quin era el seu preu abans de la rebaixa?  
Quants diners t'has estalviat?

Omple la taula i calcula

|          |              |                      |                      |
|----------|--------------|----------------------|----------------------|
| % →      | 100 %        | % que has pagat      | % que has estalviat  |
|          |              | %                    | %                    |
| diners → | €            | €                    | €                    |
|          | Preu inicial | diners que has pagat | diners que estalvies |

Sortim d'excursió i després de recórrer 4200 m fem un descans. Si encara ens queda per recórrer un 25% del camí. Quants quilometres té el total de l'excursió?

Omple la taula i calcula els quilometres que té tot el camí

|      |                       |                       |                                 |
|------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| % →  | 100 %                 | % que has recorregut  | % que encara queda per recórrer |
|      |                       | %                     | %                               |
| km → | km                    | km                    | km                              |
|      | km que té tot el camí | km que has recorregut | km que encara queden            |

En una classe, 3 dels 25 alumnes no han pogut venir d'excursió.

Quin tant per cent del alumnes ha anat d'excursió?

Omple la taula i calcula el % que ha sortit d'excursió

|           |                 |                                    |                                    |
|-----------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| % →       | 100 %           | % que si han anat d'excursió       | % que no han anat d'excursió       |
|           |                 | %                                  | %                                  |
| alumnes → |                 |                                    |                                    |
|           | Total d'alumnes | alumnes que si han anat d'excursió | alumnes que no han anat d'excursió |

### Problema sense ajuda

Unes sabates estan rebaixades un 25 %. Si has pagat 30 €. Quin era el seu preu abans de les rebaixes

Preu abans de les rebaixes  €

D'una classe de 25 alumnes 10 són nens. Quin tant per cent de la classe són noies?

Percentatge de noies=  %