

PERCENTATGES

Buscar el tant per cent d'un nombre és calcular una fracció d'aquest nombre amb denominador 100.

1- Busca el 3% de 500

2- Busca el 25% de 660

2- Les grades de la piscina olímpica tenen una cabuda de 8.000 espectadors. A la segona jornada han quedat el 5% de les entrades per vendre. Quantes entrades no s'han venut?

3- El 25 % dels 320 alumnes d'una escola practiquen natació. Quants alumnes són? Quants no en practiquen?

AMB CALCULADORA:

Tant per cent: quantitat X tant per cent %

Tant per cent afegit quantitat + tant per cent %

Tant per cent descomptat quantitat - tant per cent %

4- En una botiga de regals s'ha rebaixat el preu d'un gerro en un 10 %. Si el gerro costava 8.40 Euros, quin és ara el preu?

5- Un llibre val 6.20 euros més el 16 % d'IVA. Quin és el seu preu total?

6- He comprat uns pantalons que valien 25 Euros però m'han descomptat un 16 %. Quan he pagat?

7- La classe ha anat d'excursió a Barcelona a visitar un museu. L'autocar ha costat 180 euros més el 7 % d'IVA. L'entrada val 0.90 euros per nen, però ens han descomptat un 20 %. Després ens han comprat un refresc que ha costat 0.60 euros. Després hem comprat unes postals i bolígrafs de record per la classe que en total han costat 6.90 euros. Si en total hem anat 25 nens i nenes a l'excursió, quan ha costat en total? Quan pagarà cadascun?

AUTOCAR: $180 + 7\% =$

ENTRADA: $0.90 \times 25 =$ $- 20\% =$

REFRESC: $0.60 \times 25 =$

POSTALS I BOLÍGRAFS: 6.90

TOTAL

Per buscar la quantitat original, coneixent el tant per cent i el seu resultat:

$$15 \% \text{ de } ? = 1200$$

$$1200 : 15 = 80$$

$$80 \times 100 = 8000$$

$$15 \% \text{ de } 8000 = 1200$$

AMB CALCULADORA

quantitat : tant per cent %

8- En una botiga d'esports han rebaixat tots els articles un 20 %. Quan costava una raqueta que ara val 40 Euros?

9- Calcula:

$$7\% \text{ de } \dots\dots\dots = 288$$

$$10\% \text{ de } \dots\dots\dots = 900$$

$$15\% \text{ de } \dots\dots\dots = 450$$

$$25\% \text{ de } \dots\dots\dots = 1000$$

10- 270 alumnes d'una escola, que suposen un 30% fan servir l'autobús com a mitjà de transport. Quants alumnes té l'escola?

11- La Marta ha resolt correctament el 80% dels exercicis. Quants exercicis ha resolt si els seus encerts han estat 16?

Per saber el tant per cent sabent el total i el resultat:

$$? \% \text{ de } 500 = 75$$

$$500 : 100 = 5$$

$$75 : 5 = 15$$

$$15\% \text{ de } 500 = 75$$

AMB CALCULADORA

resultat ÷ total %

12- En una classe de 40 alumnes, elegeixen la Maria com a delegada amb 24 vots. Quin percentatge de vots ha obtingut?

13- Quin tant per cent és 15 de 300?

14- Un article que costava 15 Euros, s'ha rebaixat en 3 Euros. Quin és el tant per cent de descompte?

15- Uns pantalons costaven 36 Euros. Comencen les rebaixes i ara valen 30 Euros. En quin tant per cent s'ha rebaixat el preu dels pantalons?

CÀLCUL DE PERCENTATGES AMB LA CALCULADORA

RESUM

$$\boxed{12} \% \text{ de } \boxed{650} = \boxed{78}$$

Percentatge

Total

Resultat

CALCULEM EL RESULTAT

Coneixem el percentatge i la quantitat total

$$12 \% \text{ de } 650 = ?$$

Tant per cent: $\boxed{\text{quantitat}} \times \boxed{\text{tant per cent}} \%$

Tant per cent afegit $\boxed{\text{quantitat}} + \boxed{\text{tant per cent}} \%$

Tant per cent descomptat $\boxed{\text{quantitat}} - \boxed{\text{tant per cent}} \%$

CALCULEM EL TOTAL

Coneixem el percentatge i el seu resultat

$$12 \% \text{ de } ? = 78$$

$\boxed{\text{quantitat}} : \boxed{\text{tant per cent}} \%$

CALCULEM EL PERCENTATGE

Coneixem el total i el seu resultat

$$? \% \text{ de } 650 = 78$$

$\boxed{\text{resultat}} : \boxed{\text{total}} \%$