

S'en cal sovenir

★ **Un percentatge es una fraccion sus 100.** L'utilizam en particular dins los domenis estatistics (sondatges, demografia, economia...) En menant una quantitat a 100, es mai aisit d'efectuar de calculs o se rendre compte de las variacions. Lo simbòl del percentatge es % e se legís "*percent*".

Exemple : 50 % (la mitat) dels escolans d'una classa son de dròllas. Se la classa compta 24 escolans, compòrta doncas 12 dròllas. Se compta 26 escolans, n'i a 13.

★ **Per calcular la valor d'un percentatge, multiplicam la quantitat de basa pel nombre de percents e divisam l'ensemble per 100.**

Exemple : pendent las saldas, lo prètz d'una rauba que còsta 35 euros es redusit de 20 %. **Quant còsta ara ?**

La reduccion es $\frac{35 \times 20}{100} = (35 \times 20) \div 100 = 700 \div 100 = 7\text{€}$ de doncas 35 € – 7 € = 28 € pendent las saldas.

★ **Per calcular lo percentatge que representa una quantitat rapòrt a un nombre de referéncia, divisam aquela quantitat pel nombre de referéncia** (per exemple l'ensemble d'una poblacion o un prètz) e **multiplicam lo tot per 100.**

Exemple : dins una classa de 25 escolans, i a 7 CE2, 10 CM1 e 8 CM2. Calcula lo percentatge que representa cadun d'aqueles grops rapòrt a la classa.

- $\frac{7}{25} \times 100 = 0,28 \times 100 = 28$ I a 28 % de CE2 dins aquela classa.
- $\frac{10}{25} \times 100 = 0,4 \times 100 = 40$ I a 40 % de CM1 dins aquela classa.
- $\frac{8}{25} \times 100 = 0,32 \times 100 = 32$ I a 32 % de CM2 dins aquela classa.

Exercicis

Resòlv los problèmas següents.

Dins una classa de 24 escolans, 18 aiman bravament legir. **Quin percentatge del nombre d'escolans representan ?**

Lo prètz del litre de lach a aumentat de 15 % dempuèi dos ans. **Quant còsta uèi un litre de lach vendut 0,86 € dos ans a ?**

En França, en 2010, los mens de 15 ans representavan 18,6 % de la poblacion, que comptava 65 800 000 estatjants. **Quantes enfants de mens de 15 ans i aviá en França en 2010 ?**