

Unitat 2.1**Percentatges**

El percentatge ens indica la proporció d'una característica en un suposat grup de 100 elements.

Per exemple, en un grup de 200 balenes n'hi ha 12 de ferides.

Si el grup fos de 100, la quantitat de balenes ferides seria 6.

És a dir, de cada 100 balenes, n'hi ha 6 de ferides

representació:

6%

lectura

sis per cent

**Càlcul:****Càlcul del percentatge:**

El càlcul del percentatge serà sempre dividint el grup petit entre el gran i multiplicant per 100

En l'exemple anterior:

$$(12/200) * 100 = 6$$

Quan tenim el percentatge:

Multipliquem el grup gran pel percentatge i ho dividim entre 100.

Per exemple:



En un edifici el 5 % de propietaris/àries encara no han pagat. Si són 60, quants individus encara han de pagar?

$$(60 \times 5) : 100 = 3$$

La solució és: 3 persones.

Quan sabem el percentatge i el grup de la característica del percentatge:

Multipliquem la quantitat d'elements que presenten la característica per 100, i ho dividim entre el percentatge:

Per exemple:

Tenim el 20 per cent de olles trencades, si hi ha 90 olles trencades, quantes olles tenim en total?

$$(90 \times 100) : 20 = 450 \text{ olles}$$

resultat: 450 olles (90 de trencades, i la resta, 360 senceres)