

ACTIVITATS PER REPASSAR ELS PERCENTATGES D'UNA QUANTITAT

1. Uneix amb fletxes cada percentatge amb la seua respectiva descomposició.

27%

100% - 10%

36%

50% + 10% + 3%

95%

25% + 5% + 6 · 1%

63%

100% - 5%

90%

25% + 1% + 1%

2. Uneix amb fletxes cada percentatge amb la seua respectiva quantitat.

25% de 360

90

75% de 80

600

30% de 840

60

50% de 30

252

60% de 1000

15

3. Escriu quin percentatge representa cada quantitat respecte del total.

Primer llig bé els exemples per a poder fer les activitats després.

Exemple 1:

Si no van d'excursió 5 alumnes d'un total de 50, quin percentatge d'alumnat NO anirà d'excursió?

5 alumnes = 50:10, per tant podem dir que el 10% de l'alumnat NO anirà d'excursió.

Exemple 2:

Una furgoneta té 240 L de gasolina i després de tot el dia li queden 60 L al dipòsit. Quin percentatge de gasolina li queda al dipòsit?



Pensem..... $60 \text{ L} \cdot ? = 240 \text{ L}$ Quin número multiplicat per 6 donarà 24? La resposta és el 4, per tant $60 \text{ L} \cdot 4$ serà igual a 240L.

És a dir $240 \text{ L} : 4 = 60 \text{ L}$, per tant dividir entre 4 és la meitat de la meitat que **és el 25%**.

Li quedarà al dipòsit el 25% de gasolina.

a) Si de 300km només hem recorregut 75km, quin percentatge hem recorregut?

Hem recorregut el .

b) L'aforament per al concert és de 800 espectadors, si ja han entrat 600..... quin percentatge representarà les persones que ja estan dins?

Ja han entrat el .

c) Entre deu persones hem fet un regal que ha costat 34€. Cadascuna ha de posar 3,4€, a quin percentatge correspon del total?

Correspon al del total.

d) Per a regar els jardins es necessiten 55 litres d'aigua. Cada 30 minuts s'utilitza 0,55 l d'aigua, quin percentatge d'aigua gastem cada mitja hora?

Cada mig hora gastem d'aigua el del total de litres.

e) Necessitem comprar-nos un ordinador que val 730€ i amb la rebaixa ens costarà 365€. Quin és el tant per cent de rebaixa que ens aplicaran?

La rebaixa serà del .