

Nombre y apellidos:

Curso de matemáticas:

Fecha:

Problemes de Percentatges

1. En una classe de 30 alumnes, el 60% són xiques. Quantes hi ha a classe?

Sol. 18 xiques

2. Josefa s'ha gastat el 20% dels diners que portava en una entrada per al cinema que li ha costat 6 euros. Quants diners portava?

Sol. 30 euros

3. En una població de 2000 habitants hi ha 180 immigrants. Quin és el percentatge d'immigrants?

Sol. 9% són immigrants

4. En un col·legi hi ha 130 xiques, el que suposa el 52% del total. Quants xiques i xics hi ha a l'escola?

Sol. 250 alumnes

5. Per l'aniversari del meu germà han comprat dues dotzenes de pastissos i jo m'he menjat 9. Quin percentatge del total m'he menjat?

Sol. 37.5%

- 6.** En un poble de 2800 habitants, el 20% de la població s'ha vacunat contra la grip. Quantes persones s'han vacunat contra la grip?

Sol. 560 persones s'han vacunat

- 7.** En una classe de 30 alumnes i alumnes, avui han faltat 6. Quin ha estat el percentatge d'absències?

Sol. 20% d'absències

- 8.** Una màquina que fabrica cargols produeix un 3% de peces defectuoses. Si avui s'han apartat 51 cargols defectuosos, quantes peces ha fabricat la màquina?

Sol. 1700 peces ha fabricat

- 9.** De 475 homes enquestats només 76 declaren saber planxar. Quin percentatge d'homes reconeixen saber planxar?

Sol. 16 % saben planxar

- 10.** El 24% dels habitants d'un poble tenen menys de 30 anys. Quants habitants té el poble si hi ha 90 joves menors de 30 anys?

Sol. 375 habitants té el poble