

PROBLEMES AMB PERCENTATGES

1- Un pagès disposa d'un terreny de 100 hectàrees. En planta un 20 % amb pins, un 25 % amb avets, un 35 % amb roures i la resta amb castanyers. Calcula:

a) Quin percentatge planta de castanyers.

b) Quina superfície (hectàrees) planta de cada tipus d'arbre.

2- En un centre de 800 alumnes, aproven el curs al juny 400 alumnes i al setembre 200 alumnes. Calcula:

a) El percentatge d'alumnes que aproven al juny i el percentatge d'alumnes que aproven al setembre.

b) El percentatge total d'aprovat.

3- En Joan paga 900 euros mensuals d'hipoteca, lo que li suposa un 25 % del seu sou. Quin és el seu sol mensual?

4- A la meua classe som 25 alumnes i 3 han tret un excel·lent de matemàtiques. Quin és el percentatge d'excel·lents?

5- En un col·legi de 1500 alumnes el 40% són nines i la resta nins. Calcula:

a) El percentatge de nins.

b) Quantes nines hi ha? I quants de nins?

6- El 40 % dels habitants d'un poble són homes. Sabent que hi ha 1200 homes. Quants habitants hi ha en total?

7- El 20% dels alumnes d'una classe varen suspendre un examen. Si el grup està format per 25 alumnes, quants d'alumnes varen aprovar l'examen?

8- Un poble té 1500 habitants dels quals 975 viuen de la pesca. Quin percentatge viu de la pesca?