

problemes 6

1. Disposem de dos tipus de te: un de Tailàndia, a 5,20 euros/kg, i un altre de l'Índia, a 6,20euros/kg, i volem obtenir 100kg de te a 6 euros/kg. Quants quilos hem de barrejar de cada tipus?
2. La superfície d'un rectangle fa 360 cm^2 . Si n'augmentem la base de 4cm i en disminuïm l'altura de 3 cm, obtenim un rectangle de la mateixa àrea que el primer. Troba les dimensions de tots dos rectangles.
3. L'Andoni li diu a la Mireia: "Si canvies els bitllets de 10 euros que tens per bitllets de 5 euros i els bitllets de 5 euros, continuaràs tenint els mateixos diners". Quants diners té la Mireia, si en total són 20 bitllets?
4. Troba un nombre de dues xifres si el producte de les xifres és 18 i la xifra de les unitats és el doble que la xifra de les desenes.

EXTRA:

En el institut, la relació del nombre de nois amb el nombre de noies era de 8/9, però al juny aquesta relació era de 25/21, perquè van deixar el centre 20 nois i 30% de noies. Quants alumnes van acabar el curs?