

REPARTIMENTS INVERSAMENT PROPORCIONALS

PROBLEMA 1

Un professor lliura una relació de 86 exercicis a quatre alumnes perquè se'ls reparteixin amb la condició que cadascú resolgui una quantitat inversament proporcional a les qualificacions obtingudes en un examen. Les qualificacions han estat 2, 4, 5 i 8. Quants exercicis ha de resoldre cadascú?

L'alumne que ha tret un 2 ha de resoldre	exercicis
L'alumne que ha tret un 4 ha de resoldre	exercicis
L'alumne que ha tret un 5 ha de resoldre	exercicis
L'alumne que ha tret un 8 ha de resoldre	exercicis

PROBLEMA 2

Es volen repartir 420 € entre tres nins en parts inversament proporcionals a les seves edats, que són 3, 5 i 6. Quants doblers corresponen a cadascú?

El nin que té 3 anys rep	euros
El nin que té 5 anys rep	euros
El nin que té 6 anys rep	euros

PROBLEMA 3

En un equip de tres integrants es reparteix un plus de productivitat de 5100€ de manera que rep més quantitat qui menys errors ha comès durant tot l'any. Si el primer integrant té 5 errors, el segon 10 i el tercer 25, quina és la quantitat que correspon a cada integrant?

Solució:

El primer integrant rep	euros
El segon integrant rep	euros
El tercer integrant rep	euros