

REPÀS SA4- PROPORCIONALITAT I PERCENTATGES

1. Per fabricar 30Kg de xocolata es necessiten 10Kg de cacau. Quants de Kg de xocolata es podran fabricar amb 64Kg de cacau? **R: 192 Kg de xocolata**
2. En una illa 24 excursionistes tenen aigua per a 20 dies. Si fossin 12 excursionistes, per quants dies tindrien aigua? **R: 40 dies**
3. En les festes del barri es col·loquen 1200 fanalets que es connecten 8 hores per dia i ocasionen una despesa total de 1400 euros. Quina seria la despesa si es col·locassin 600 fanalets **més** i es connectassin 2 hores **menys**? **R: 1575 euros.**
4. Dues màquines, treballant 7 hores diàries, han tardat 15 dies a excavar un pou. Quant haurien tardat 5 màquines treballant 14 hores al dia? **R: 3 dies.**
5. Tres aixetes omplen un dipòsit de 10 m³ en 5 hores. Quant trigaran en omplir un dipòsit de 8 m³ dues aixetes iguals a les anteriors? **R: 6 hores.**
6. Dels 1232 alumnes d'un institut, 924 són nines. Quin percentatge d'alumnes són nines? I quin percentatge representen els nins? **R: 75% nines i un 25% de nins.**
7. Na Marina va comprar fa mesos una moto per 1800 euros i en va pagar el 65%. Quants diners va pagar? Quants de diners li falten per pagar? **R: 1170 euros. Li queden 630 euros per pagar.**
8. L'Elvira va gastar en un viatge 255 euros , un 30 % dels diners que tenia estalviats. Quant tenia estalviat? **R: 850 euros.**
- 9- Les vendes d'una benzinera pugen un 35% durant el cap de setmana. Si en un dia normal ven, de mitjana, 14800 litres de benzina, quants de litres ven en un dia del cap de setmana? **R: 19980 litres**
10. He anat a una tenda i m'he comprat uns pantalons que valien 30 euros, unes sabates que valien 60 euros i una jaqueta que valia 50 euros. De cada article m'han fet una rebaixa del 40%. Que he pagat per cada un d'ells? **R: 18 euros pels pantalons, 36 euros per les sabates i 30 euros per la jaqueta.**