

Nom: _____ Cognoms: _____

Grup: _____ Data: _____

Exercici 1: Els encarregats del menjar d'una escola han comprat patates per tot el mes i han calculat que necessiten comprar-ne 180kg. Un sac de 20kg de patates costa 18 euros. Quin preu hauran de pagar per les patates que han comprat?

Solució: 162 euros

Exercici 2: Un grup de 8 membres d'un centre de recerca arqueològica ha d'anar 3 dies d'acampada i ha d'emportar-se tota l'aigua que necessiten, ja que allà on van no en poden obtenir. En una guia s'explica que, en general, per a un grup de 5 persones es necessiten 12,5 litres d'aigua per dia. Quanta aigua s'ha d'emportar el grup d'arqueòlegs?

Solució: 60 litres

Exercici 3: En una piscifactoria hi ha una piscina plena de truites de riu i volem saber quin nombre aproximat d'exemplars hi ha. Per això tirem una xarxa i pesquem 30 truites que marquem i retornem a l'aigua. Al cap d'unes hores tornem a tirar la xarxa i pesquem 40 truites, de les quas en trobem dues que estan marcades. Com podem trobar, de manera aproximada, el nombre total de truites que hi ha a la piscina?

Solució: aproximadament 600 trutes

Exercici 4: Un cotxe fa $\frac{5}{11}$ d'un trajecte i consumeix $\frac{2}{5}$ del dipòsit. Quan acaba el trajecte li queden 6 litres en el dipòsit. Quina és la capacitat del dipòsit? Si consumeix 11 litres per cada 100 km, quina és la longitud del trajecte?

Solució 50 litres; 454 km