PROBLEMAS.

1. Tengo dos botellas de agua de un litro cada una para repartir entre 10 niños. Si pongo a cada niño un vaso lleno de agua. ¿Me faltará o me sobrará ? (Recuerda que en un litro hay aproximadamente 4 vasos). Rodea la respuesta correcta.
   1. Me faltará un litro de agua.
   2. Me faltará medio litro de agua.
   3. Me sobrarán dos vasos de agua.
2. El maestro José ha corrido la maratón de Sevilla y, en octubre, correrá la media maratón de Cádiz. Si una maratón son 42,2 km. ¿Cuántos metros correrá entre estas dos carreras?

DATOS: El maestro Jose ha corrido una maratón 42,2 km

También correrá media maratón más.

PLANTEAMIENTO:

42,

SOLUCIÓN: 42.200 + 21.100 = 63.300 m

1. Mi hermano mayor está comprando fruta en la frutería. Si coge 2 kilos y medio de naranjas, y 600 g de cerezas, ¿cuánto peso trae vuelta a casa? Rodea la respuesta correcta.
   1. 2kg y 750g
   2. 3kg y 100g
   3. 3300 g
2. La cosecha de aceitunas de este año ha proporcionado a un agricultor 150 kl y 125 hl y la del año pasado le proporcionó 16.230 dal ¿Cuándo ha conseguido más aceite este año o el año pasado?

DATOS:

* En la cosecha de este año se ha obtenido 150 kl y 125 hl
* En la cosecha del año pasado se obtuvo 16.230 dal

PLANTEAMIENTO: Paso los datos de la cosecha del año pasado a decalitros (dal)

150 kl x 100 = 15.000 dal

125 hl x 10 = 1.250 dal

Total = 16.250 dal (decalitros) en la cosecha de este año.

SOLUCIÓN:

Se ha conseguido más aceite este año porque han obtenido 16.250 dal (decalitros) de aceite, es decir, 20 dal más que el año pasado que fueron 16.230 dal.

NOTA : Este problema también se puede resolver pasando todas las cantidades a litros (que ya sabéis que es la unidad central de las unidades de capacidad), pero no es necesario pues lo importante es que seamos capaces de comparar las dos cosechas con la misma unidad de capacidad, en este caso el dal.