

La règle de trois
-------------------

Correction

- 1)  $350 \times 80\% = \underline{280.-}$
- 2)  $2300 \times 4\% = 92.-$        $2300 + 92 = \underline{2'392.-}$   
ou  $2300 \times 104\% = \underline{2'392.-}$
- 3)  $104.- = 115\%$  (montant après augmentation)  
 $X = 100\%$        $x = 104 \times 100 / 115 = \underline{90.45}$
- 4)  $9000 = 90\%$   
 $X = 100\%$        $X = 9'000.- \times 100 / 90 = \underline{10'000.-}$
- 5)  $850 \times 80\% = \underline{680.-}$
- 6)  $90 \times 9\% = 9.-$ , qui sont ajoutés donc  $99 + 9.- = \underline{99.-}$
- 7)  $480 = 2$   
 $x = 3$        $x = 480 \times 3 / 2 = \underline{720 \text{ litres}}$
- 8)  $100\% - 14\% = 86\%$        $10 \text{ litres} \times 86\% = \underline{8.6 \text{ litres}}$
- 9)  $100\% - 60\% = 40\%$        $42 \text{ km} \times 40\% = \underline{16.8 \text{ km}}$
- 10)  $100\% - 40\% = 60\%$   
 $60\% = 78 \text{ chf}$   
 $100\% = x ?$        $x = 100 \times 78 / 60 = \underline{130.-}$
- 11)  $23'000.- + 5'000.- = 28'000.-$   
 $5000 / 28'000.- = \underline{17.8\%}$
- 12) Italie :  $450 \text{ €} \times 80\% (100-20) = 360 \text{ €}$   
Espagne :  $500 \text{ €} \times 65\% (100-35) = 325 \text{ €} < \text{c'est moins cher en Espagne ;}$
- 13)  $34 \text{ millions} \times 122\% = \underline{41.48 \text{ millions}}$
- 14)  $24 = 2\%$   
 $x = 98\%$        $x = 98 \times 24 / 2 = \underline{1'176.-}$
- 15)  $300\text{g} = 25\%$   
 $x = 100\%$        $x = 100 \times 300 / 25 = \underline{1'200 \text{ de pommes}}$
- 16)  $100 - 17 = 83\%$   
 $840 = 83\%$   
 $x = 100\%$        $x = 100 \times 840 / 83 = \underline{1'012.05}$