

Les masses

Correction

1-

$$3 \text{ kg } 200 \text{ g} = 3\,200 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 38 \text{ g} = 1\,038 \text{ g}$$

$$21 \text{ kg} = 21\,000 \text{ g}$$

$$9 \text{ kg } \frac{1}{2} = 9\,500 \text{ g}$$

2-

$$12\,000 \text{ g} = 12 \text{ kg}$$

$$46\,000 \text{ g} = 46 \text{ kg}$$

$$102\,000 \text{ g} = 102 \text{ kg}$$

$$53\,000 \text{ g} = 53 \text{ kg}$$

3-

$$9\,250 \text{ g} = 9 \text{ kg } 250 \text{ g}$$

$$10\,030 \text{ g} = 10 \text{ kg } 30 \text{ g}$$

$$955 \text{ g} = 0 \text{ kg } 955 \text{ g}$$

$$17\,825 \text{ g} = 17 \text{ kg } 825 \text{ g}$$

4-

$$1 \text{ kg } 120 \text{ g} = 1\,120 \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } \frac{1}{2} = 2\,500 \text{ g}$$

$$2\,500 \text{ g} - 1\,120 \text{ g} = 1\,380 \text{ g}$$

Il manque 1 380 g

5-

9 102 g ; 2 500 g ; 6 050 g ; 4 200 g ; 1 125 g

$9\,102\text{ g} > 6\,050\text{ g} > 4\,200\text{ g} > 2\,500\text{ g} > 1\,125\text{ g}$

6-

$3\text{ kg } 65\text{ g} + 1\text{ kg} + 2\text{ kg } \frac{1}{2} + 1\text{ kg } 450\text{ g} =$

$3\,065\text{ g} + 1\,000\text{ g} + 2\,500\text{ g} + 1\,450\text{ g} = 8\,015\text{ g}$

7-

$1\text{ kg} = 1\,000\text{ g}$

6 boîtes pèsent : $350\text{ g} \times 6 = 2\,100\text{ g}$

2 sacs pèsent : $950\text{ g} \times 2 = 1\,900\text{ g}$

$1\,000\text{ g} + 2\,100\text{ g} + 1\,900\text{ g} = 5\,000\text{ g}$

La masse de la caisse pleine sera 5 000 g

8-

Masse de pommes : $2\,595\text{ g} - 1\,270\text{ g} = 1\,325\text{ g}$

9-

$2\,890\text{ kg} + 4\,385\text{ kg} = 7\,275\text{ kg}$

$9\,500\text{ kg} - 7\,275\text{ kg} = 2\,225\text{ kg}$

Il lui reste 2 225 kg de pommes de terre

10-

$$9 \text{ kg } \frac{1}{2} = 9\,500 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 100 \text{ g} = 1\,100 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 750 \text{ g} = 1\,750 \text{ g}$$

$$2 \text{ livres pèsent : } 1\,100 \text{ g} \times 2 = 2\,200 \text{ g}$$

$$10 \text{ cahiers pèsent : } 250 \text{ g} \times 10 = 2\,500 \text{ g}$$

$$\text{Les objets pèsent : } 2\,200 \text{ g} + 950 \text{ g} + 1\,750 \text{ g} + 2\,500 \text{ g} = 7\,400 \text{ g}$$

$$9\,500 \text{ g} - 7\,400 \text{ g} = 2\,100 \text{ g}$$

La masse du cartable vide est 2 100 g