

Correction des exercices de maths page 31 de mercredi 25 mars

Parcours A :

• A1.

Rôti de boeuf : 1 kg ;

Voiture 1 T ;

Chaise 10 kg.

• A2.

- a) $2\,000\text{ g} = 2\text{ kg}$;
 $5\,000\text{ g} = 5\text{ kg}$;
 $12\,000\text{ g} = 12\text{ kg}$;
 $8\text{ T} = 8\,000\text{ kg}$;
 $2\text{ T} = 2\,000\text{ kg}$;
 $4\text{ T} = 4\,000\text{ kg}$
- b) $6\text{ kg} = 6\,000\text{ g}$;
 $9\text{ kg} = 9\,000\text{ g}$;
 $3\text{ kg} = 3\,000\text{ g}$
- c) $7\,000\text{ kg} = 7\text{ T}$;
 $5\,000\text{ kg} = 5\text{ T}$;
 $11\,000\text{ kg} = 11\text{ T}$

• A3.

$2\text{ kg} + 500\text{ g} = 2\,500\text{ g}$;

$750\text{ g} + 7\text{ kg} = 7\,750\text{ g}$;

$4\,000\text{ g} + 2\text{ kg} = 6\text{ kg}$;

$8\text{ kg} + 3\,000\text{ g} = 11\text{ kg}$

• A4.

$6\,500\text{ g} < 7\text{ kg}$;

$2\text{ kg} > 850\text{ g}$;

$35\text{ kg} > 3\,650\text{ g}$;

$45\text{ g} < 2\text{ kg}$

• A5.

$568 - 375 = 193$. La différence de masse entre le cheval et l'âne est de 193 kg.

• A6.

$617 \times 14 = 8\,638$ kg. La masse totale du troupeau est de 8 638 kg.

Parcours B :

• B1.

baguette de pain : 250 g ;

paire de chaussures : 600 g ;

tondeuse à gazon : 35 kg

• B2.

- a) $2\,500\text{ g} = 2\text{ kg et }500\text{ g}$;
 $3\,250\text{ g} = 3\text{ kg et }250\text{ g}$;
 $11\,450\text{ g} = 11\text{ kg et }450\text{ g}$
- b) $6\text{ kg et }800\text{ g} = 6\,800\text{ g}$;
 $4\text{ kg et }430\text{ g} = 4\,430\text{ g}$;
 $2\text{ kg et }60\text{ g} = 2\,060\text{ g}$
- c) $5\,600\text{ kg} = 5\text{ T et }600\text{ kg}$;
 $4\,910\text{ kg} = 4\text{ T et }910\text{ kg}$;
 $7\,050\text{ kg} = 7\text{ T et }50\text{ kg}$

d)

8 T et 600 kg = 8 600 kg ;

2 T et 850 kg = 2 850 kg ;

1 T et 80 kg = 1 080 kg

• B3.

4 kg et 300 g + 700 g = 5 000 g ;

7 50 g + 4 kg et 200 g = 4 950 g ;

6 500 g + 2 kg et 500 g = 9 kg ;

8 kg + 600 g + 200 g + 1 kg et 200 g = 10 kg

• B4.

6 kg et 700 g = 6 700 g ;

8 kg et 100 g > 9 g ;

4 T > 5 600 g ;

6 000 kg < 7 T et 200 kg

• B5.

9 T et 550 kg = 9 550 kg

5 T = 5 000 kg

$9\,550 - 5\,000 = 4\,550$

Le camion peut transporter 4 550 kg de terre, soit 4 T et 550 kg.

• B6. $450 \times 48 = 21\,600$ g

Un carton de 48 boîtes de haricots pèse 21 600 g.