

Correction : exercice des balles de tennis

1) $171\text{ g} \div 3 = 57\text{ g}$ et $285\text{ g} \div 5 = 57\text{ g}$. La masse d'une balle est identique dans chaque lot. La masse est donc proportionnelle au nombre de balles.

2) $7 \times 57\text{ g} = 399\text{ g}$. 7 balles pèsent 399g.

3) $912 \div 57 = 16$. Un lot de balles de 912g contient 16 balles.

4) $60\,000 \times 57 = 3\,420\,000\text{ g} = 3\,420\text{ kg} = 3,42\text{ t}$

Il y a 3,42 tonnes de balles utilisées au tournoi de Roland-Garros.

Correction : exercice des balles de tennis

5) $171\text{ g} \div 3 = 57\text{ g}$ et $285\text{ g} \div 5 = 57\text{ g}$. La masse d'une balle est identique dans chaque lot. La masse est donc proportionnelle au nombre de balles.

6) $7 \times 57\text{ g} = 399\text{ g}$. 7 balles pèsent 399g.

7) $912 \div 57 = 16$. Un lot de balles de 912g contient 16 balles.

8) $60\,000 \times 57 = 3\,420\,000\text{ g} = 3\,420\text{ kg} = 3,42\text{ t}$

Il y a 3,42 tonnes de balles utilisées au tournoi de Roland-Garros

Correction : exercice des balles de tennis

9) $171\text{ g} \div 3 = 57\text{ g}$ et $285\text{ g} \div 5 = 57\text{ g}$. La masse d'une balle est identique dans chaque lot. La masse est donc proportionnelle au nombre de balles.

10) $7 \times 57\text{ g} = 399\text{ g}$. 7 balles pèsent 399g.

11) $912 \div 57 = 16$. Un lot de balles de 912g contient 16 balles.

12) $60\,000 \times 57 = 3\,420\,000\text{ g} = 3\,420\text{ kg} = 3,42\text{ t}$

Il y a 3,42 tonnes de balles utilisées au tournoi de Roland-Garros