

ÉNIGME – 014.

Une balance a deux bras de longueurs différentes et deux plateaux de masses différentes.

Trois objets A, B, C ont des masses inconnues et :

A placé à gauche est équilibré par une masse de **20g** placée à droite.

B placé à gauche est équilibré par une masse de **45g** placée à droite.

C placé à gauche est équilibré par une masse de **70g** placée à droite.

A placé à droite est équilibré par une masse de **11g** placée à gauche.

B placé à droite est équilibré par une masse de **27g** placée à gauche.

Quelle est la masse de C ?