

Les poids cassés

Nicolas, le marchand, possède un poids de 40 kg. Il le laisse malencontreusement tomber et celui-ci se brise en 4 morceaux.

Chaque morceau pèse un nombre entier de kilos.

En utilisant astucieusement ces morceaux, Nicolas peut mesurer toutes les masses à partir de 1 kg et jusqu'à 40 kg.



Quelle est la masse de chaque morceau ?

De combien de poids au minimum a-t-on besoin pour mesurer toutes les masses entre 1kg et 2023 kg ?