

Un travail d'orfèvre

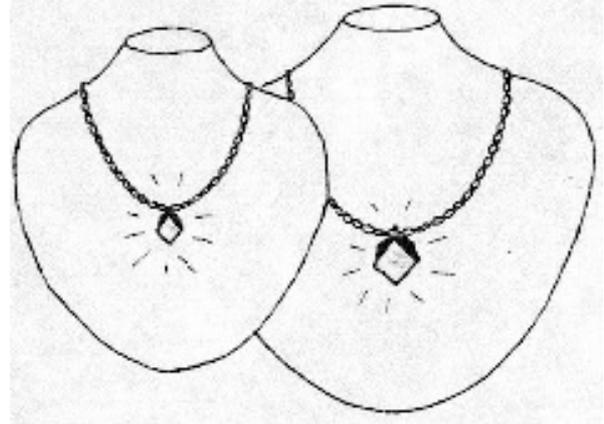
Rédiger la solution de cet exercice en allemand, anglais ou espagnol.

Un orfèvre fabrique deux pendentifs en argent plaqué-or.

Pour ce faire, il prend deux dés d'argent massif : l'un pèse 8g et l'autre 27 g.

Il recouvre les deux dés avec une même feuille d'or fin.

Il utilise 52 mg d'or pour recouvrir le plus petit des deux dés.



***Quelle masse d'or consommera-t-il pour recouvrir le plus grand dé ?
Expliquer la réponse.***