

Un travail d'orfèvre

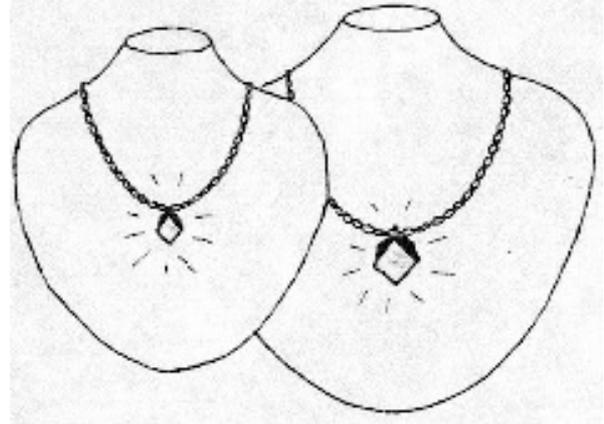
Rédiger la solution de cet exercice en allemand, anglais ou espagnol.

Ein Juwelier fertigt zwei Anhänger aus vergoldetem Silber an.

Dazu nimmt er zwei Würfelaus reinem Silber. Der eine wiegt 8g und der andere 27 g.

Er überzieht beide mit einem gleich feinem Goldblatt.

Um den kleineren Würfel zu vergolden, braucht er 52 mg Gold.



Wieviel Gold braucht er, um den größeren Würfel mit einer ebenso feinen Goldschicht zu überziehen?

Begründe das Ergebnis.