

Koperdieven

43 maximumscore 2

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 69 (kg)

- berekenen van de opbrengst van 10 gram goud: 10 (g)
vermenigvuldigen met 42,34 (euro g⁻¹) 1
- berekenen van het aantal kg koper: de goudopbrengst (euro) delen
door 6,18 (euro kg⁻¹) 1

Opmerking

De significantie in deze berekening niet beoordelen.

44 maximumscore 1

Een juist antwoord moet de notie bevatten dat de dichtheid van goud ongeveer 2 keer zo hoog is als die van koper / hoger is dan die van koper, dus dat het beeld kleiner zal zijn.

45 maximumscore 1

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst (87 : 100 × 55=) 48 (kg)

46 D

47 A

48 maximumscore 2

- dichtheid 1
- kleur 1