

Epreuve 5 : La cave aux fioles

Correction :

Fiole 2 : 50 mL de jaune

Fiole 3 : 50 mL de rouge

Fiole 4 : 50 mL de jaune

Fiole 5 : 50 mL de bleu

Fiole 6 : 50 mL de jaune + 50 mL de rouge = 100 mL d'orange

Fiole 8 : 50 mL de jaune

Fiole 9 : 50 mL de rouge

Fiole 10 : 50 mL de jaune + 50 mL de bleu = 100 mL de vert

Fiole 12 : 50 mL de jaune + 50 mL de rouge = 100 mL d'orange

Fiole 14 : 50 mL de jaune

Fiole 15 : 50 mL de rouge + 50 mL de bleu = 100 mL de violet

Fiole 16 : 50 mL de jaune

Fiole 18 : 50 mL de jaune + 50 mL de rouge = 100 mL d'orange

Fiole 20 : 50 mL de jaune + 50 mL de bleu = 100 mL de vert

Fiole 21 : 50 mL de rouge

Fiole 22 : 50 mL de jaune

Fiole 24 : 50 mL de jaune + 50 mL de rouge = 100 mL d'orange

Fiole 25 : 50 mL de bleu

Fiole 26 : 50 mL de jaune

Fiole 27 : 50 mL de rouge

Fiole 28 : 50 mL de jaune

Fiole 30 : 50 mL de jaune + 50 mL de rouge + 50 mL de bleu = 100 mL de marron

Fiole 32 : 50 mL de jaune

Fiole 33 : 50 mL de rouge

Fiole 34 : 50 mL de jaune

Fiole 35 : 50 mL de bleu

Plusieurs réponses possibles :

- Il n'y a pas assez de potion verte : Il n'y a que 200 mL de potion verte (fioles 10 et 20).

- Il y a assez de potion verte : On peut aussi verser, par exemple, le contenu de la fiole 2 dans la fiole 5 et on obtient 100 mL de plus de potion verte. Donc si on pense à faire ça, il y a assez de potion verte.

La justification est importante !

- Si l'élève ne s'arrête pas et fait comme si les fioles étaient en cercle : en tenir compte dans le barème