

Devoir n°8 - Grandeurs et proportionnalité - 3ème

26 fev 2026 - 20 min

Exercice 1 (3 pts) : Une recette de cocktail sans alcool recommande de doser la quantité de grenadine, de jus de pomme et de jus de mangue dans un ratio de 2 : 3 : 4.

Bruno souhaite réaliser 54 L de ce cocktail pour l'inauguration de ses nouveaux bureaux.
Quelle quantité de chacun des ingrédients devra-t-il prévoir ?

Exercice 2 (2 pts) : Lors de la dernière coupe du monde de football au Brésil en 2016, les prix d'hôtel ont flambé. Une chambre d'hôtel est ainsi passée de 55 € la nuit à 250 € .

Calculer le taux d'augmentation subi par cette chambre d'hôtel en pourcentage.
Arrondir au dixième.

Exercice 3 (2 pts) : Henri fait les soldes et repère un blouson étiqueté 21 €, après une réduction de 75 %. Quel était le prix initial du blouson convoité par Henri ?