

RALLYE MATH SAVOIE

Groupe :



Entraînement 4/6

1

Dans une recette pour 4 personnes, il faut 75 g de beurre. Pour un banquet, un restaurateur doit préparer ce plat pour 92 personnes.

Quelle masse de beurre sera nécessaire pour préparer ce plat pour le banquet (le résultat est à exprimer en kg) ?

Réponse :

2

Un lac mesure 180 mètres de large. Christelle part en kayak d'un côté du lac alors qu'Estelle part de l'autre côté avec son voilier.

Au bout d'une heure, Christelle et Estelle s'arrêtent et se téléphonent.

CHRISTELLE : J'ai fait un tiers de la traversée. Où es-tu ?

ESTELLE : Mon voilier n'avance pas très vite, il n'y a pas assez de vent. J'ai seulement réalisé les 3 dixièmes de la traversée. Peux-tu me rejoindre ?

Combien de mètres doit encore parcourir Christelle pour rejoindre Estelle ?

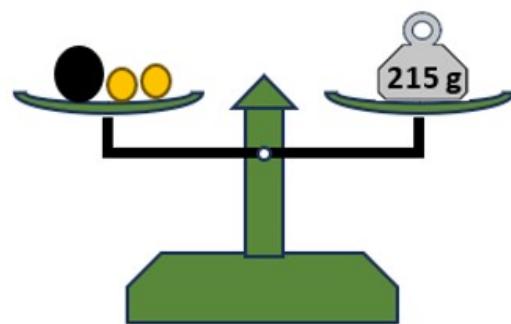
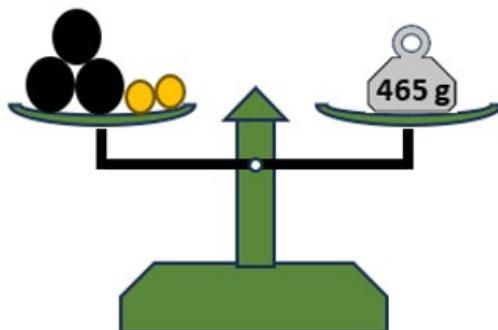


Réponse :

3

Toutes les grosses boules noires ont une masse identique. Toutes les petites boules jaunes ont également une masse identique.

Quelle est la masse d'une boule noire ?



Réponse :

Cette fiche réponse est à distribuer à chacun des groupes pour la phase de mise en commun durant les 10 dernières minutes. (Voir règlement général)

REPONSES

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :

- | | | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|------------------|
| A) 1,725 kg | B) 75 kg | C) 6,9 kg | D) 9,2 kg | E) Autre réponse |
|-------------|----------|-----------|-----------|------------------|

Problème 2 :

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|------------------|
| A) 54 m | B) 48 m | C) 76 m | D) 66 m | E) Autre réponse |
|---------|---------|---------|---------|------------------|

Problème 3 :

- | | | | | |
|---------|---------|---------|----------|------------------|
| A) 45 g | B) 65 g | C) 95 g | D) 125 g | E) Autre réponse |
|---------|---------|---------|----------|------------------|

REPONSES

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :

- | | | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|------------------|
| A) 1,725 kg | B) 75 kg | C) 6,9 kg | D) 9,2 kg | E) Autre réponse |
|-------------|----------|-----------|-----------|------------------|

Problème 2 :

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|------------------|
| A) 54 m | B) 48 m | C) 76 m | D) 66 m | E) Autre réponse |
|---------|---------|---------|---------|------------------|

Problème 3 :

- | | | | | |
|---------|---------|---------|----------|------------------|
| A) 45 g | B) 65 g | C) 95 g | D) 125 g | E) Autre réponse |
|---------|---------|---------|----------|------------------|

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 : Résoudre des problèmes de proportionnalité impliquant des grandeurs.

A) 1,725 kg

B) 75 kg

C) 6,9 kg

D) 9,2 kg

E) Autre réponse

Problème 2 : Résoudre des problèmes mixtes en deux ou trois étapes.

A) 54 m

B) 48 m

C) 76 m

D) 66 m

E) Autre réponse

Problème 3 : Résoudre des problèmes algébriques.

A) 45 g

B) 65 g

C) 95 g

D) 125 g

E) Autre réponse