

date

La proportionnalité (2)

JAM séquence 94

1

Quels sont les produits les moins chers ?

Je découvre

- 1 Julien est au rayon des fruits et légumes. Les prix indiqués sont proportionnels au poids. Aide-le à choisir.

Je cherche les produits les moins chers.



A ► *Quelles carottes choisir ?*

Carottes *Bojardin*



1,65 € les 2 kg

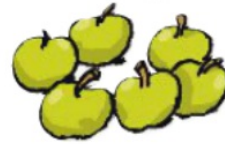
Carottes *Sakrok*



1,90 € les 2 kg

B ► *Quelles pommes choisir ?*

Pommes *golden*



3 kg pour 3,35 €

Pommes *reinettes*



4 kg pour 3,35 €

A -

B -

Proportionnalité (2)

C ▶ *Quelles tomates choisir ?*

Tomates de Provence



4 € les 3 kg

Tomates du Languedoc



3,85 € les 5 kg

D ▶ *Quelles bananes choisir ?*

Bananes de Martinique



4 kg pour 3,60 €

Bananes du Cameroun



5 kg pour 4,65 €

C -

D -

Proportionnalité (2)

J'ai appris

Dans une situation de proportionnalité, si les prix sont donnés sous la forme : « 3 kg pour 2,42 € », « 6,29 € les 3 m », « 10 € les 12 litres », etc., pour connaître le produit le moins cher, il n'est pas toujours nécessaire de calculer le prix à l'unité.

2

Quelle est la plus grande moyenne ?

Proportionnalité (2)

2 Aide Virginie.

Dans chaque cas, je cherche la plus grande moyenne.

A ► Quel chalutier a pêché le plus de poissons par jour, en moyenne ?

La Marie-Galante



En 4 jours, 26 500 kg

L'Espérance



En 3 jours, 26 500 kg

B ► Qui, en moyenne, a roulé le plus vite ?

Mme Alix



302 km en 4 h

M. Capello



293 km en 5 h



A -

B -

Proportionnalité (2)

C ▶

Quelles oranges donnent le plus de jus par kg, en moyenne ?

Oranges El Sol



4 kg donnent 5,3 l

Oranges Azura



4 kg donnent 5,15 l

D ▶

Qui a bu le plus de lait en moyenne par jour ?

Salima



1,08 litre en 8 jours

Marc



1,8 litre en 15 jours

C -

D -

Large blue rectangular area for writing answers to questions C and D.

Proportionnalité (2)

J'ai appris

Pour connaître la plus grande de deux moyennes, il n'est pas toujours nécessaire de calculer ces moyennes.

3

Quel est le mélange le plus sucré ?

Proportionnalité (2)

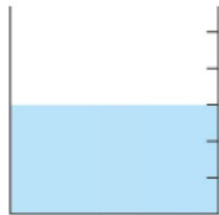
3 Voici divers mélanges d'eau et de sucre.
Aide Karim.

Dans chaque cas, je cherche le mélange le plus sucré.



A ► Mélange A ou B ?

Mélange A



13 g de sucre
dans 3 l d'eau

Mélange B



17 g de sucre
dans 3 l d'eau

B ► Mélange C ou D ?

Mélange C



27 g de sucre
dans 4 l d'eau

Mélange D



27 g de sucre
dans 3 l d'eau

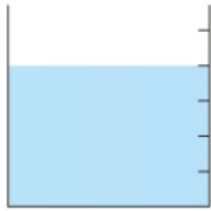
A -

B -

Proportionnalité (2)

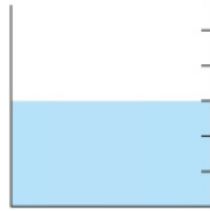
C ▶ Mélange E ou F ?

Mélange E



9 g de sucre
dans 4 l d'eau

Mélange F



11 g de sucre
dans 3 l d'eau

D ▶ Mélange G ou H ?

Mélange G



25 g de sucre
dans 4 l d'eau

Mélange H



31 g de sucre
dans 5 l d'eau

C -

D -

Proportionnalité (2)

J'ai appris

Lorsqu'on dissout du sucre (ou du sel, du savon, etc.) dans de l'eau, pour connaître le mélange le plus sucré (ou le plus salé, le plus savonneux, etc.), il n'est pas toujours nécessaire de calculer la quantité de sucre (ou de sel, de savon, etc.) par unité de volume d'eau.