

Hello everyone ! vendredi 24 avril 2020

What's the date today ? Friday, April 24th

Problèmes : la proportionnalité

Écris Vrai ou Faux, puis indique si c'est une situation « proportionnelle » ou « non proportionnelle »

1) Hugo a 10 ans et il mesure 1m41. Quand il aura 20 ans, sa taille elle aussi aura doublé.
Faux... sinon il mesurerait 2m82 (2x1m41) à 20 ans !!!! → Situation non proportionnelle

2) Lisa a besoin de 4 œufs pour un gâteau pour 5 personnes. Pour un gâteau identique mais pour 10 personnes elle aura besoin de 8 œufs.
Vrai puisqu'il y a 2 fois plus de personnes, il faut 2 fois plus d'œufs → Situation proportionnelle.

3) Le 2 juin 2016, un bébé panda est né à Pairi Daiza en Belgique. À 1 jour, il pesait 156 grammes. À 30 jours, il pèsera donc 30×156 grammes ?
Faux... le poids n'augmente pas régulièrement chaque jour... heureusement ! → Situation non proportionnelle

4) Si un camion à vide pèse 31 250 kg. Deux camions à vide du même modèle pèsent 62 500 kg.
Vrai... 2 camions identiques pèsent deux fois plus que 1 camion. → Situation proportionnelle

5) Un carré de côté 5 cm a un périmètre de 20 cm ($4 \times 5 = 20$)
Un carré de côté 10 cm a-t-il un périmètre de 40 cm ($4 \times 10 = 40$) ?
Vrai → Situation proportionnelle

vocabulaire : utiliser les préfixes

1) Forme le contraire de chaque mot en utilisant un préfixe

a)

lisible → illisible

limité → illimité

légal → illégal

légitime → illégitime

b)

réel → irréel

réalisable → irréalisable

recupérable → irrécupérable

régulier → irrégulier

c)

mobile → immobile

probable → improbable

patient → impatient

perméable → imperméable

2) Change le sens de chaque phrase en ajoutant un préfixe à chaque mot écrit en couleur

Ce fauteuil est **confortable**. → Ce fauteuil est **inconfortable**.

Il est **possible** de trouver la solution. → Il est **impossible** de trouver la solution.

Papa **monte** la grande armoire. → Papa **remonte (ou démonte)** la grande armoire.

Il faut **boutonner** ton manteau. → Il faut **déboutonner (ou reboutonner)** ton manteau.

3) réécris chaque phrase en suivant l'exemple.

Ce résultat n'est pas exact. → Ce résultat est **inexact**.

Cette odeur n'est pas supportable. → Cette odeur est **insupportable**.

Cet endroit n'est pas connu. → Cet endroit est **inconnu**.

Ce film n'est pas intéressant. → Ce film est **inintéressant**.

4) Pour chaque définition, trouve le mot qui convient.

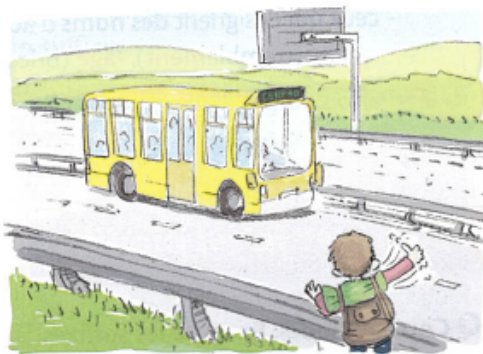
a. C'est un objet qui protège du tonnerre. → **un paratonnerre**

b. C'est un objet qui protège de la pluie. → **un parapluie**

c. C'est un objet qui protège du vent. → **un paravent**

d. C'est un objet qui protège du soleil. → **un parasol**

5) Trouve dans l'illustration trois mots qui ont le même préfixe et utilise-les dans un court texte.



Un **autobus** - faire de **l'autostop** - une **autoroute**