

Nous allons commencer un nouveau chapitre : la proportionnalité.

Regarde cette vidéo :

<https://www.lumni.fr/video/decouvrir-la-proportionnalite>

Fais ensuite cet exercice en ligne, la recette de cuisine <https://www.linstitut.com/exercice-mathematiques-proportionnalite-recettes.html&serno=1&mc=1>

Et celui-ci : reconnaitre la proportionnalité <https://www.linstitut.com/exercice-mathematiques-proportionnalite-reconnaitre.html&serno=1&mc=1>

Fais ensuite les exercices suivants :

J'applique

1 * Recopie et complète ce tableau de proportionnalité en utilisant l'addition.

Masse en kg	2	6	8
Nombre d'oranges	12	36

2 * Recopie et complète ce tableau de proportionnalité en utilisant la multiplication.

Masse en kg	4	8	24
Nombre de pommes	15	30

3 * Parmi ces énoncés, lesquels ne sont pas des situations de proportionnalité ? Justifie tes réponses.

- a. La courbe de croissance d'un enfant est proportionnelle à son âge.
- b. Pour l'essence, le prix à payer est proportionnel à la quantité achetée.
- c. On perd environ 300 cheveux par jour.
- d. Il faut tripler la quantité des ingrédients pour réaliser 3 gâteaux identiques.
- e. La quantité de pluie qu'il tombe par jour.

Le sont des situa-