

Nous allons commencer un nouveau chapitre : la proportionnalité.

Regarde cette vidéo :

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

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

Et celui-ci : reconnaître la proportionnalité <https://www.linstit.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	....

**de proportionnalité**

**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.