

Activité de découverte : Act 1 p 309 <https://youtu.be/61-oNRhMf1Y>

I. Qu'est-ce qu'une fonction linéaire

1) Savoir les reconnaître :

Ex 11 p 312 <https://youtu.be/4pA4qblWEYg>

Ex 29 p 313 <https://youtu.be/uMgExZSVFCU>

2) Calcul d'image et d'antécédents :

Ex 22 p 313 <https://youtu.be/ijvvR9ZO61k>

Ex 24 p 313 <https://youtu.be/q2hid314rf4>

Exercice 3 p 311 sans la question c) https://youtu.be/-hje4IgvP_A

II. Fonctions linéaires et Proportionnalité

1) Lien avec la proportionnalité

- Utiliser la proportionnalité pour trouver des images et des antécédents dans un tableau de valeur :

Ex 25 p 313 <https://youtu.be/D2DnQIW6vEo>

- Reconnaître une fonction linéaire avec la proportionnalité

Ex 27 p 313 <https://youtu.be/WhUxVmczQXE>

- Dans un problème

Ex 10- p 312 <https://youtu.be/4t-Jn3l0g54>

Ex 38 p 314 <https://youtu.be/KE6a1tWneZQ>

2) Trouver une expression d'une fonction linéaire

Ex 34 p 313 <https://youtu.be/VWytAcDQoG0>

Ex 35 p 313 <https://youtu.be/moiEwDKtEpE>

III. Représentation graphique

- Construction d'une représentation graphique

Ex 47 p 315 https://youtu.be/WoDqDQ_GnJ0

Ex 46 p 315-> utiliser les carreaux <https://youtu.be/nVUAFZqqbG4>

- Appartenance de points à la représentation graphique

Ex 51 p 315 <https://youtu.be/Jued7YY-RnE>

- Retrouver une expression de fonction affine à l'aide du graphique

ex 56 p 315 <https://youtu.be/WL-RnSvcs-0>

BILAN : ex-54 p 315 <https://youtu.be/hzIeigadwPg>