

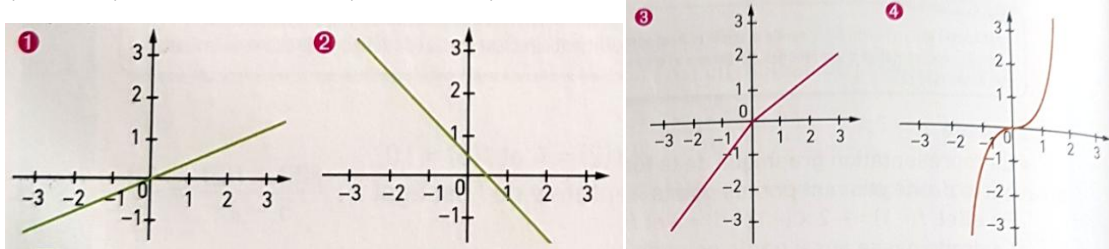
Ceinture blanche

Exercice 1

- En vous aidant de la leçon, compléter :
La formule d'une fonction linéaire est de la forme
- Parmi les fonctions suivantes, entourer celles qui sont des fonctions linéaires :
 $f(x) = 4 \times x$ $g(x) = 5 + x$ $h(x) = 3x - 5$ $k(x) = \frac{3}{7}x$

Exercice 2

- En vous aidant de la leçon, compléter :
La représentation graphique d'une fonction linéaire est
- Parmi les représentations graphiques suivantes, laquelle est celle d'une fonction linéaire ?
Expliquer pourquoi ce n'est pas le cas pour les autres.



Exercice 3

f est une fonction telle que : $f: x \rightarrow 3x$

- S'agit-il d'une fonction linéaire ? Justifier.
- Quel est alors le coefficient de proportionnalité associé à cette fonction ?
- Compléter le tableau suivant :

x	4	7	9		× ...
$f(x)$				33	

Exercice 4

Dans votre manuel, faire l'exercice N° 85 p 111

Ceinture verte

Exercice 1

Sur un marché, des bracelets sont vendus 5€ l'unité ou 20€ les 5 bracelets.

- S'agit-il d'une situation de proportionnalité ? Justifier.
- Peut-on modéliser cette situation par une fonction linéaire ? Justifier.

Exercice 2

Voici une publicité pour un forfait de téléphone :

- S'agit-il d'une situation de proportionnalité ? Justifier.
- Peut-on modéliser cette situation par une fonction linéaire ?



Exercice 3 : Dans votre manuel, faire l'exercice N° 30 p 103

Exercice 4

Dans votre manuel, faire l'exercice N° 35 p 103

Ceinture bleue

Dans votre manuel, faire les exercices suivants :

- N° 42 p 104
- N° 44 p 104
- N° 32 p 103
- N° 50 p 105

Ceinture rouge

Dans votre manuel, faire les exercices suivants :

- N° 13 p 102
- N° 86 p 111
- N° 54 p 105
- N° 55 p 105
- N° 90 p 112

Ceinture noire

Vous pouvez faire les exercices dans l'ordre que vous voulez !

Dans votre manuel, faire les exercices suivants :

- | | |
|---------------|---------------|
| • N° 40 p 104 | • N° 75 p 109 |
| • N° 37 p 103 | • N° 76 p 109 |
| • N° 56 p 105 | • N° 93 p 113 |
| • N° 58 p 106 | |

Carte mentale sur les fonctions

A coller dans votre cahier DNB

