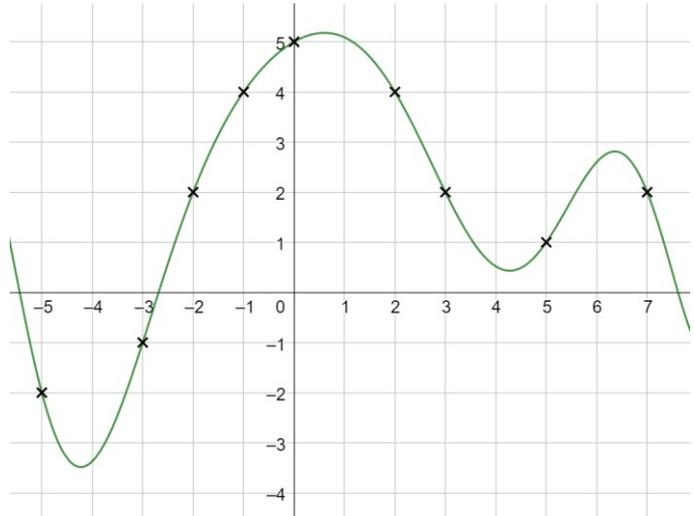


Entraînement DNB – série 3

Question 1

La courbe suivante représente une fonction f

- 1) Quelle est l'image de -2 ?
- 2) Quelle est l'image de 0 ?
- 3) Donne un antécédent de 2.
- 4) Quelle est l'image de 5 ?
- 5) Donne un antécédent de -1.
- 6) Quelle est l'image de 2 ?
- 7) Donne des antécédents de 4.



Question 2

Complète les conversions suivantes :

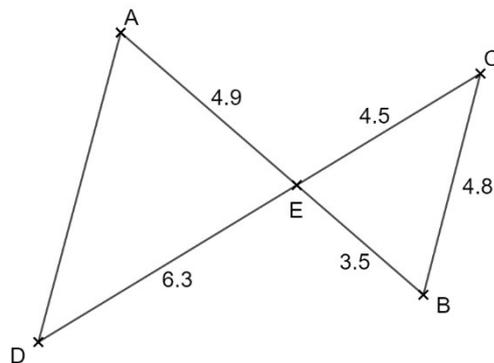
- | | | |
|--|--|---|
| 45 m → cm | 754 cm → m | 0,4 m → mm |
| 12 Litres → cL | 45 cL → mL | 1,5 L → cL |
| 4 m ² → dm ² | 30 cm ² → mm ² | 256 cm ² → dm ² |

Question 3

On donne la figure suivante :

Les droites (AD) et (BC) sont-elles parallèles ?

Aller plus loin : le triangle EBC est-il rectangle ?



Question 4 :

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = 3(x + 7) + 2x(x - 4)$$

$$B = (2x - 7)(3x - 8)$$

Niveau 2 : $C = 4(2x + 8) - (2x + 4)(3x - 5)$

Question 5 :

Complète les conversions suivantes :

- | | | |
|--|--|---|
| 0,45 m → dm | 124,6 m → cm | 45,1 km → m |
| 12 m ² → dam ² | 25,4 cm ² → dm ² | 13 500 mm ² → m ² |
| 45 m ³ → dm ³ | 12,4 cm ³ → mm ³ | 450 cm ³ → m ³ |