

Chapitre 2

Exercices

A faire

Chacun choisit les exercices qu'il souhaite travailler, sans oublier les passages obligatoires et les validations.

Exercice n° 1

Compléter les pointillés et les figures :

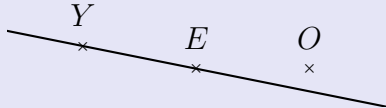
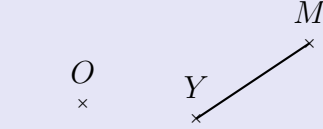
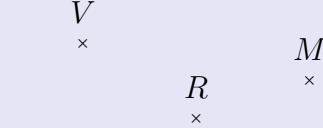
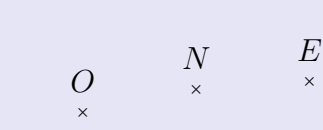
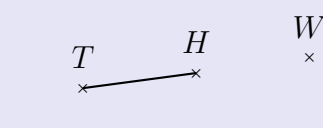
phrase	Figure
[XC] est	
[KN] est	
[XA) est	
...BH... est une demi-droite	
..... est	

Source : Pyromaths

Exercice n° 2

Entraînement

Compléter les pointillés et les figures :

phrase	Figure
..... est	
..... est	
... VR ... est une droite	
... EO ... est une demi-droite	
..... est	

Source : Pyromaths

Exercice n° 3

Réaliser les figures suivantes :

 $\times H$ $\times W$ $\times O$ $\times J$

1. Tracer la droite parallèle à la droite (WJ) passant par O .
2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (OW) passant par J .

 $\times C$ $\times Q$ $\times I$ $\times X$

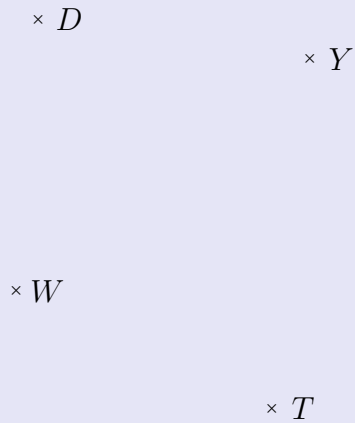
1. Tracer la droite parallèle à la droite (QI) passant par C .
2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (IX) passant par Q .

Source : Pyromaths

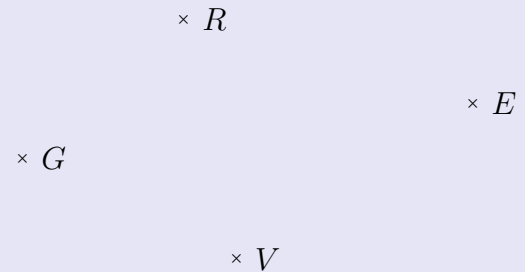
Exercice n° 4

Entraînement

Réaliser les figures suivantes :



1. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (WY) passant par D .
2. Tracer la droite parallèle à la droite (TY) passant par W .



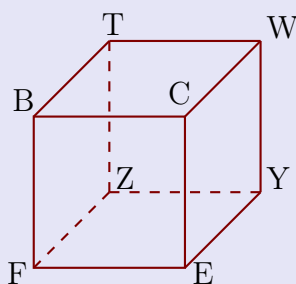
1. Tracer la droite parallèle à la droite (EV) passant par R .
2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (RG) passant par E .

Source : Pyromaths

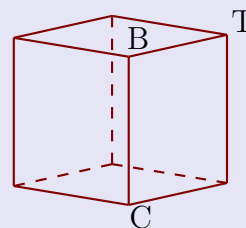
Exercice n° 5

Les figures 1 et 2 représentent le même cube BCEFTWYZ.

1



2



1. Compléter les sommets manquants de la figure 2.
2. Donner toutes les arêtes perpendiculaires à $[YE]$.
3. Donner toutes les arêtes parallèles à $[WC]$.

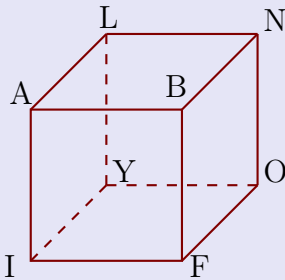
Source : Pyromaths

Exercice n° 6

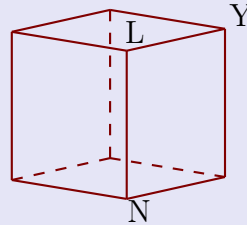
Entraînement

Les figures 1 et 2 représentent le même cube ABFILNOY.

1



2



1. Compléter les sommets manquants de la figure 2.
2. Donner toutes les arêtes perpendiculaires à [YO].
3. Donner toutes les arêtes parallèles à [BA].

Source : Pyromaths

Exercice n° 7

Entraînement

Compléter avec un nombre décimal :

1. $6 \times 1\,000 + 5 \times 1 + 1 \times 100 = \dots\dots\dots$

2. $8 \times \frac{1}{1\,000} + 1 \times 1 + 7 \times 10 = \dots\dots\dots$

3. $5 \times 100 + 4 \times 1 + 3 \times \frac{1}{1\,000} = \dots\dots\dots$

4. $3 \times 10 + 6 \times \frac{1}{100} + 3 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

5. $2 \times 10 + 3 \times 1\,000 + 3 \times 100 = \dots\dots\dots$

6. $9 \times 10 + 5 \times 1 + 7 \times \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$

Source : Pyromaths

Exercice n° 8

Entraînement

Compléter sans calculatrice :

1. $28,5 \div 100 = \dots\dots\dots$

2. $44,9 \div 1\,000 = \dots\dots\dots$

3. $0,0001 \times 17,9 = \dots\dots\dots$

4. $1\,000 \times \dots\dots\dots = 38\,800$

5. $0,001 \times 0,389 = \dots\dots\dots$

6. $87,9 \div 10 = \dots\dots\dots$

7. $100 \times 27 = \dots\dots\dots$

8. $10\,000 \times \dots\dots\dots = 995\,000$

9. $30,4 \div 10\,000 = \dots\dots\dots$

10. $\dots\dots\dots \times 6,55 = 0,0655$

11. $0,1 \times 7,78 = \dots\dots\dots$

12. $10 \times 45,8 = \dots\dots\dots$

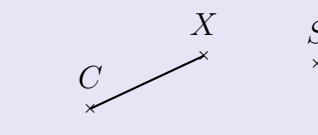
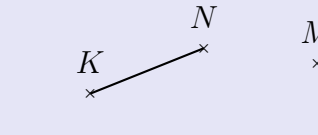
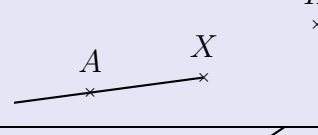
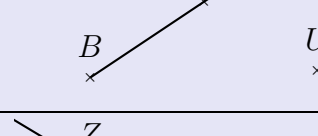

Source : Pyromaths

Chapitre 2

Correction

Correction de l'exercice n° 1

Compléter les pointillés et les figures :

Phrase	Figure
$[XC]$ est un segment	
$[KN]$ est un segment	
$[XA)$ est une demi-droite	
$[BH)$ est une demi-droite	
(ZS) est une droite	

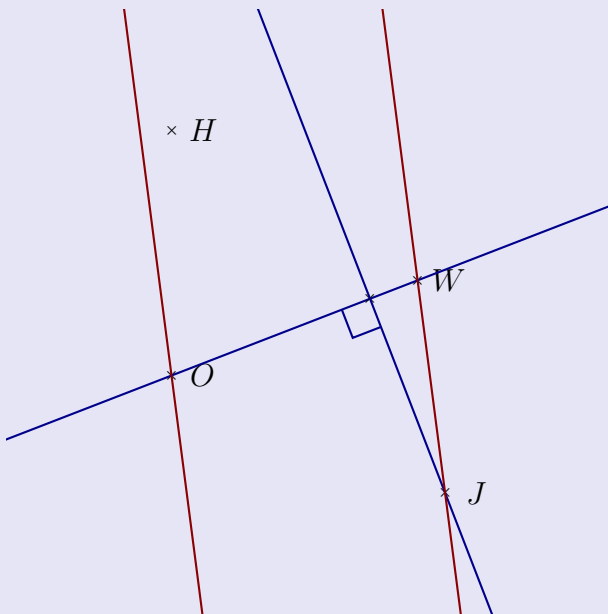
Correction de l'exercice n° 2

Compléter les pointillés et les figures :

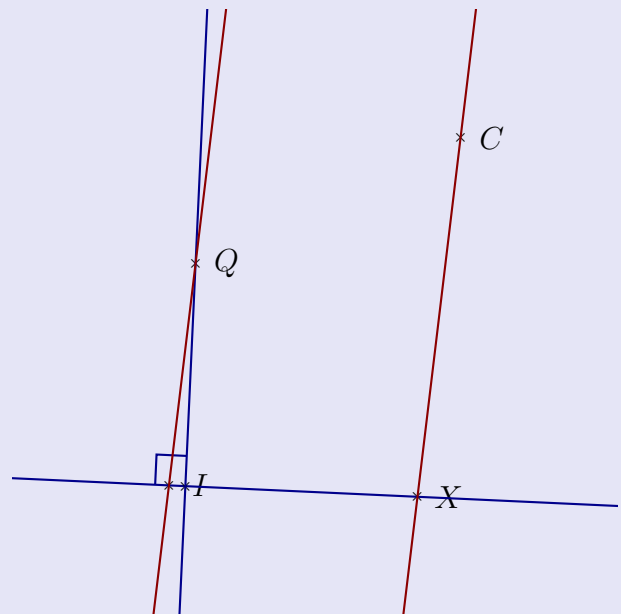
Phrase	Figure
(YE) est une droite	
$[YM]$ est un segment	
(VR) est une droite	
$[EO)$ est une demi-droite	
$[TH)$ est un segment	

Correction de l'exercice n° 3

Réaliser les figures suivantes :



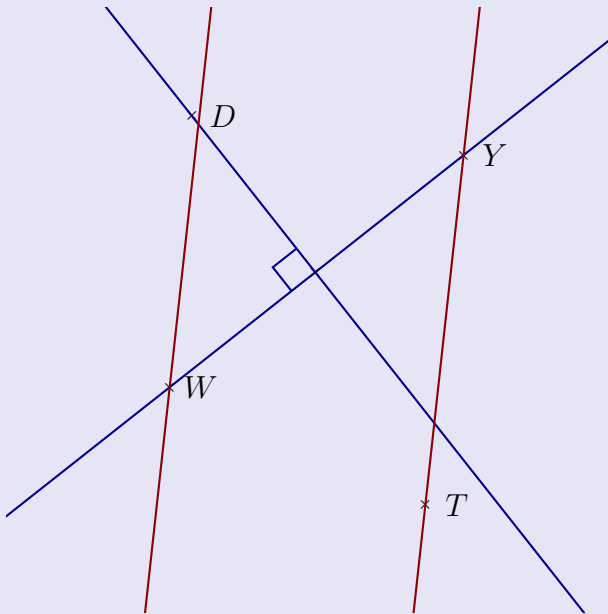
1. Tracer la droite parallèle à la droite (WJ) passant par O
2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (OW) passant par J



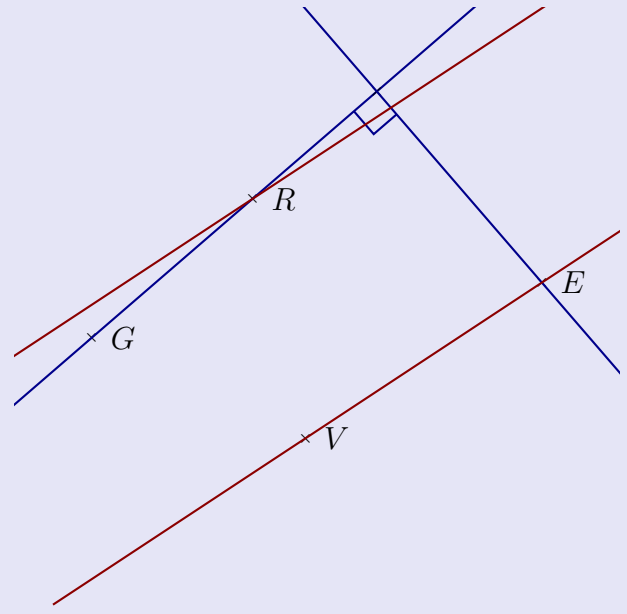
1. Tracer la droite parallèle à la droite (QI) passant par C
2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (IX) passant par Q

Correction de l'exercice n° 4

Réaliser les figures suivantes :



1. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (WY) passant par D
2. Tracer la droite parallèle à la droite (TY) passant par W

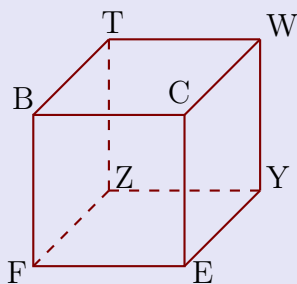


1. Tracer la droite parallèle à la droite (EV) passant par R
2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (RG) passant par E

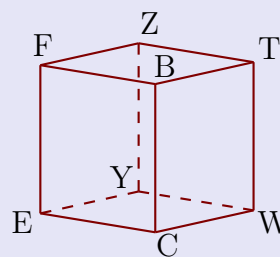
Correction de l'exercice n° 5

Les figures 1 et 2 représentent le même cube BCEFTWYZ.

1



2

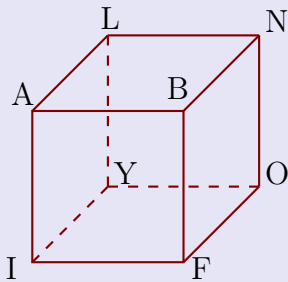


1. Compléter les sommets manquants de la figure 2.
2. Donner toutes les arêtes perpendiculaires à $[YE]$.
 $[YW]$, $[YZ]$, $[EC]$ et $[EF]$ sont les arêtes perpendiculaires à $[YE]$.
3. Donner toutes les arêtes parallèles à $[WC]$.
 $[EY]$, $[FZ]$ et $[BT]$ sont les arêtes parallèles à $[WC]$.

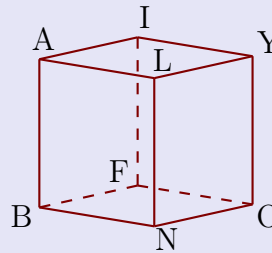
Correction de l'exercice n° 6

Les figures 1 et 2 représentent le même cube ABFILNOY.

1



2



1. Compléter les sommets manquants de la figure 2.
2. Donner toutes les arêtes perpendiculaires à $[YO]$.
 $[YL]$, $[YI]$, $[ON]$ et $[OF]$ sont les arêtes perpendiculaires à $[YO]$.
3. Donner toutes les arêtes parallèles à $[BA]$.
 $[NL]$, $[FI]$ et $[OY]$ sont les arêtes parallèles à $[BA]$.

Correction de l'exercice n° 7

Compléter avec un nombre décimal :

1. $6 \times 1\,000 + 5 \times 1 + 1 \times 100 = 6\,105$
2. $8 \times \frac{1}{1\,000} + 1 \times 1 + 7 \times 10 = 71,008$
3. $5 \times 100 + 4 \times 1 + 3 \times \frac{1}{1\,000} = 504,003$

4. $3 \times 10 + 6 \times \frac{1}{100} + 3 \times 1\,000 = 3\,030,06$
5. $2 \times 10 + 3 \times 1\,000 + 3 \times 100 = 3\,320$
6. $9 \times 10 + 5 \times 1 + 7 \times \frac{1}{10} = 95,7$

Correction de l'exercice n° 8

Compléter sans calculatrice :

1. $28,5 \div 100 = \mathbf{0,285}$
2. $44,9 \div 1\,000 = \mathbf{0,0449}$
3. $0,0001 \times 17,9 = \mathbf{0,00179}$
4. $1\,000 \times \mathbf{38,8} = 38\,800$
5. $0,001 \times 0,389 = \mathbf{0,000389}$
6. $87,9 \div 10 = \mathbf{8,79}$
7. $100 \times 27 = \mathbf{2\,700}$
8. $10\,000 \times \mathbf{99,5} = 995\,000$
9. $30,4 \div 10\,000 = \mathbf{0,00304}$
10. $\mathbf{0,01} \times 6,55 = 0,0655$
11. $0,1 \times 7,78 = \mathbf{0,778}$
12. $10 \times 45,8 = \mathbf{458}$