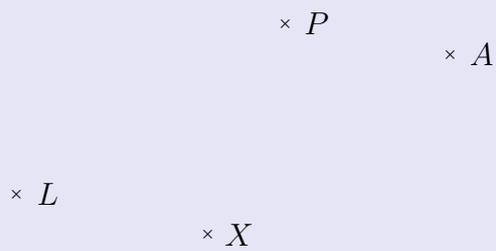


Chapitre 4

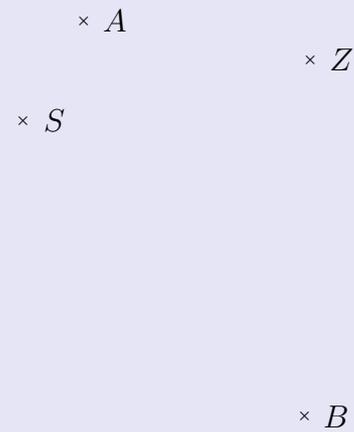
Auto entraînement

Exercice n° 1

Réaliser les figures suivantes :



1. Tracer la droite parallèle à la droite (XP) passant par L
2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (LX) passant par P

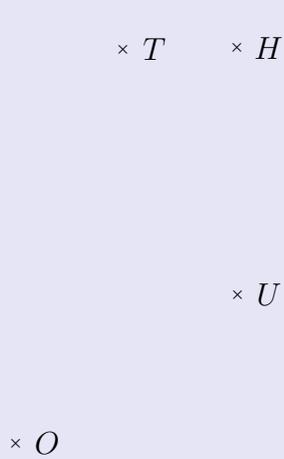


1. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (SB) passant par A
2. Tracer la droite parallèle à la droite (BZ) passant par S

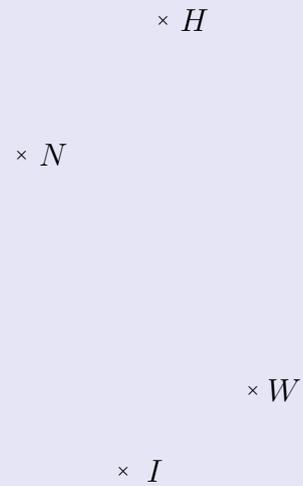
Source : Pyromaths

Exercice n° 2

Réaliser les figures suivantes :



1. Tracer la droite parallèle à la droite (HT) passant par O
2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (TO) passant par U



1. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (IH) passant par N
2. Tracer la droite parallèle à la droite (NW) passant par I

Source : Pyromaths

Exercice n° 3

Compléter le tableau suivant :

Les droites en gras sont parallèles.

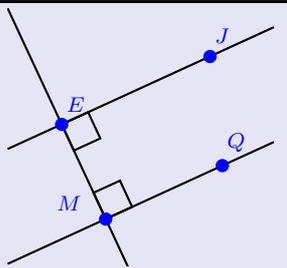
Données	Figure codée	Propriété	Conclusion
$(d_2) // (d_3)$ et $(d_2) // (d_1)$			
$(d_3) // (d_1)$ et $(d_3) \perp (d_2)$			
$(CD) \perp (CO)$ et $(OU) \perp (CO)$			

Source : Pyromaths

Exercice n° 4

Compléter le tableau suivant :

Les droites en gras sont parallèles.

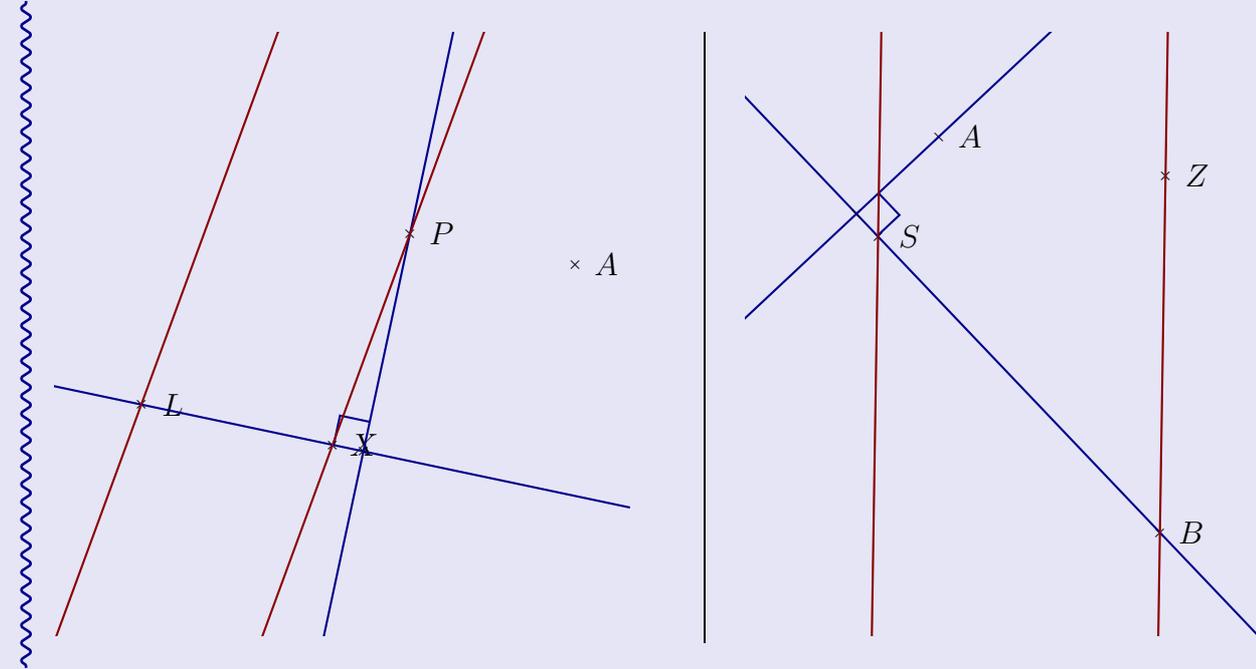
Données	Figure codée	Propriété	Conclusion
			
$(FG) // (OU)$ et $(FG) // (VX)$			
$(d_2) // (d_3)$ et $(d_2) \perp (d_1)$			

Source : Pyromaths

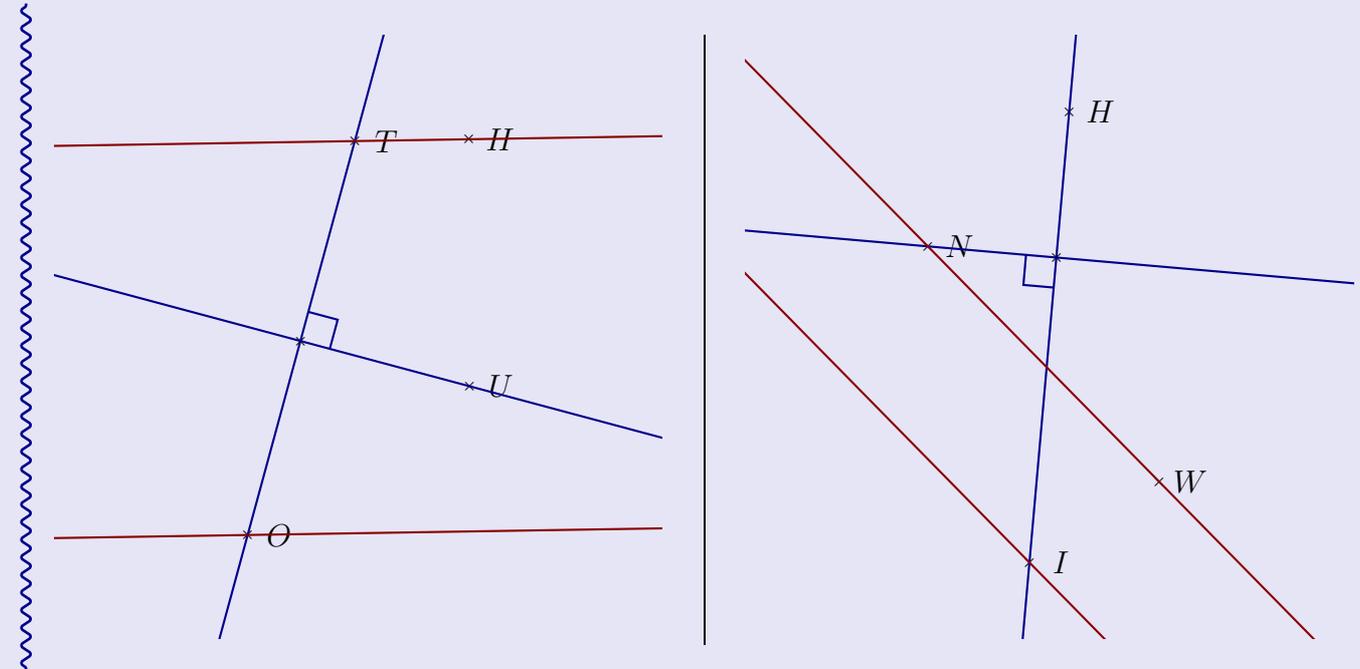
Chapitre 4

Correction

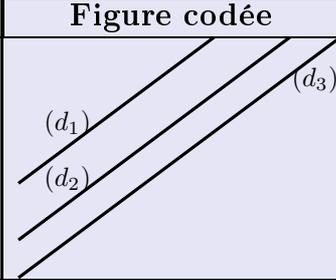
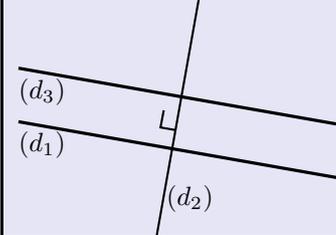
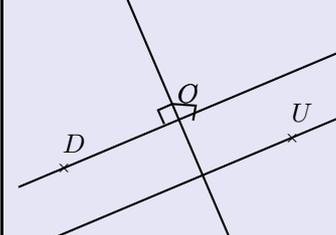
Correction de l'exercice n° 1



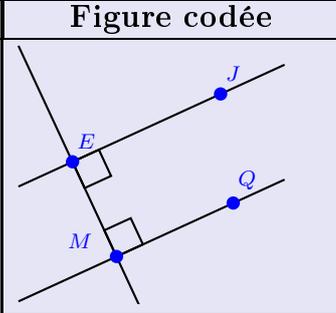
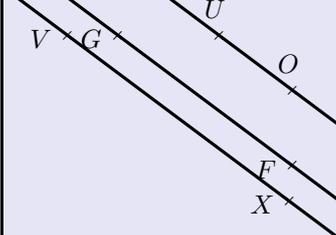
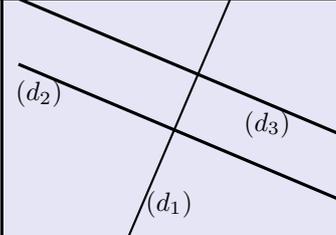
Correction de l'exercice n° 2



Correction de l'exercice n° 3

Données	Figure codée	Propriété	Conclusion
$(d_2) // (d_3)$ et $(d_2) // (d_1)$		Si deux droites sont parallèles, alors toute parallèle à l'une est parallèle à l'autre.	$(d_3) // (d_1)$
$(d_3) // (d_1)$ et $(d_3) \perp (d_2)$		Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.	$(d_1) \perp (d_2)$
$(CD) \perp (CO)$ et $(OU) \perp (CO)$		Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles.	$(CD) // (OU)$

Correction de l'exercice n° 4

Données	Figure codée	Propriété	Conclusion
$(EJ) \perp (EM)$ et $(MQ) \perp (EM)$		Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles.	$(EJ) // (MQ)$
$(FG) // (OU)$ et $(FG) // (VX)$		Si deux droites sont parallèles, alors toute parallèle à l'une est parallèle à l'autre.	$(OU) // (VX)$
$(d_2) // (d_3)$ et $(d_2) \perp (d_1)$		Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.	$(d_3) \perp (d_1)$