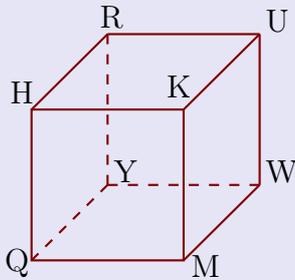
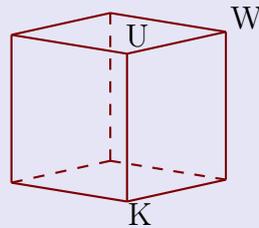


Chapitre 12

Auto entraînement

Exercice n° 1

Les figures 1 et 2 représentent le même cube HKMQRUWY.

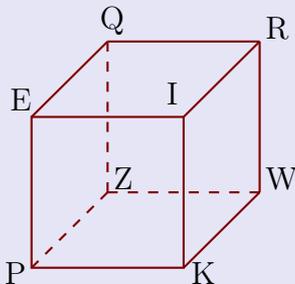
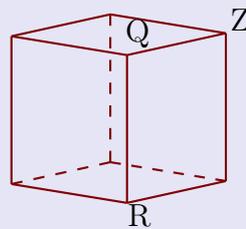
1

2


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

Source : Pyromaths

Exercice n° 2

Les figures 1 et 2 représentent le même cube EIKPQRWZ.

1

2


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

Source : Pyromaths

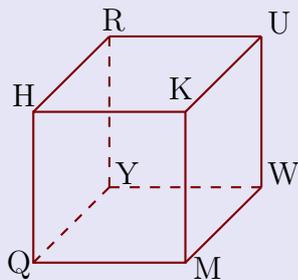
Chapitre 12

Correction

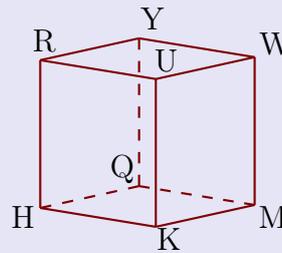
Correction de l'exercice n° 1

Les figures 1 et 2 représentent le même cube HKMQRUWY.

1



2

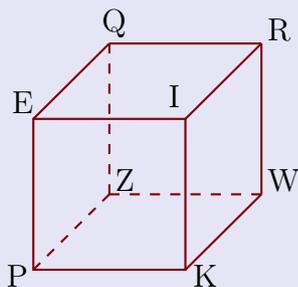


1. Compléter les sommets manquants de la figure 2.
2. Donner toutes les arêtes perpendiculaires à $[QY]$.
 $[QM]$, $[QH]$, $[YW]$ et $[YR]$ sont les arêtes perpendiculaires à $[QY]$.
3. Donner toutes les arêtes parallèles à $[RH]$.
 $[KU]$, $[MW]$ et $[QY]$ sont les arêtes parallèles à $[RH]$.

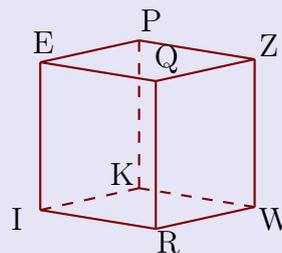
Correction de l'exercice n° 2

Les figures 1 et 2 représentent le même cube EIKPQRWZ.

1



2



1. Compléter les sommets manquants de la figure 2.
2. Donner toutes les arêtes perpendiculaires à $[QR]$.
 $[QZ]$, $[QE]$, $[RW]$ et $[RI]$ sont les arêtes perpendiculaires à $[QR]$.
3. Donner toutes les arêtes parallèles à $[PE]$.
 $[ZQ]$, $[IK]$ et $[RW]$ sont les arêtes parallèles à $[PE]$.