



- 1. NPLU est un parallélogramme tel que ses côtés [NP] et [PL] sont perpendiculaires et de même longueur.
 - Déterminer la nature de NPLU en justifiant la réponse.
- 2. UOPG est un parallélogramme tel que ses côtés [UO] et [OP] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de UOPG en justifiant la réponse.
- 3. MUXE est un parallélogramme tel que ses diagonales [MX] et [UE] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de MUXE en justifiant la réponse.





- 1. YKSE est un parallélogramme tel que ses côtés [YK] et [KS] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de YKSE en justifiant la réponse.
- 2. KDNY est un parallélogramme tel que ses diagonales [KN] et [DY] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de KDNY en justifiant la réponse.
- 3. KSEC est un parallélogramme tel que ses diagonales [KE] et [SC] ont la même longueur. Déterminer la nature de KSEC en justifiant la réponse.





- 1. EKOT est un parallélogramme tel que ses diagonales [EO] et [KT] ont la même longueur. Déterminer la nature de EKOT en justifiant la réponse.
- 2. TLCS est un parallélogramme tel que ses côtés [TL] et [LC] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de TLCS en justifiant la réponse.
- 3. LSHO est un parallélogramme tel que ses côtés [LS] et [SH] ont la même longueur. Déterminer la nature de LSHO en justifiant la réponse.

Test **5G**41





- 1. RJKF est un parallélogramme tel que ses diagonales [RK] et [JF] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de RJKF en justifiant la réponse.
- 2. FGIK est un parallélogramme tel que ses diagonales [FI] et [GK] ont la même longueur. Déterminer la nature de FGIK en justifiant la réponse.
- 3. JKAZ est un parallélogramme tel que ses diagonales [JA] et [KZ] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de JKAZ en justifiant la réponse.





- 1. XPTL est un parallélogramme tel que ses diagonales [XT] et [PL] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de XPTL en justifiant la réponse.
- 2. TMIR est un parallélogramme tel que ses côtés [TM] et [MI] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de TMIR en justifiant la réponse.
- 3. KOFC est un parallélogramme tel que ses côtés [KO] et [OF] sont perpendiculaires et de même longueur.
 - Déterminer la nature de KOFC en justifiant la réponse.





- 1. DOKU est un parallélogramme tel que ses diagonales [DK] et [OU] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de DOKU en justifiant la réponse.
- 2. FDKI est un parallélogramme tel que ses côtés [FD] et [DK] ont la même longueur. Déterminer la nature de FDKI en justifiant la réponse.
- 3. NSPV est un parallélogramme tel que ses côtés [NS] et [SP] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de NSPV en justifiant la réponse.

Test **5G41**





- 1. MDZF est un parallélogramme tel que ses côtés [MD] et [DZ] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de MDZF en justifiant la réponse.
- 2. TJKW est un parallélogramme tel que ses diagonales [TK] et [JW] ont la même longueur.
 - Déterminer la nature de TJKW en justifiant la réponse.
- 3. LUAC est un parallélogramme tel que ses côtés [LU] et [UA] sont perpendiculaires et ses diagonales [LA] et [UC] aussi.
 - Déterminer la nature de LUAC en justifiant la réponse.

Test 5G41





- 1. BWTK est un parallélogramme tel que ses côtés [BW] et [WT] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de BWTK en justifiant la réponse.
- 2. WULE est un parallélogramme tel que ses côtés [WU] et [UL] sont perpendiculaires et de même longueur.
 - Déterminer la nature de WULE en justifiant la réponse.
- 3. FGHM est un parallélogramme tel que ses côtés [FG] et [GH] sont perpendiculaires et ses diagonales [FH] et [GM] aussi.
 - Déterminer la nature de FGHM en justifiant la réponse.





- 1. HWDZ est un parallélogramme tel que ses côtés [HW] et [WD] sont perpendiculaires et de même longueur.
 - Déterminer la nature de HWDZ en justifiant la réponse.
- 2. HYXR est un parallélogramme tel que ses côtés [HY] et [YX] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de HYXR en justifiant la réponse.
- 3. CDHL est un parallélogramme tel que ses diagonales [CH] et [DL] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de CDHL en justifiant la réponse.





- 1. EJXB est un parallélogramme tel que ses diagonales [EX] et [JB] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de EJXB en justifiant la réponse.
- 2. EIDJ est un parallélogramme tel que ses côtés [EI] et [ID] sont perpendiculaires et ses diagonales [ED] et [IJ] aussi.

 Déterminer la nature de EIDJ en justifiant la réponse.
- 3. MSHA est un parallélogramme tel que ses côtés [MS] et [SH] ont la même longueur. Déterminer la nature de MSHA en justifiant la réponse.





- 1. EVIX est un parallélogramme tel que ses côtés [EV] et [VI] ont la même longueur. Déterminer la nature de EVIX en justifiant la réponse.
- 2. KWPZ est un parallélogramme tel que ses côtés [KW] et [WP] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de KWPZ en justifiant la réponse.
- 3. LARP est un parallélogramme tel que ses diagonales [LR] et [AP] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de LARP en justifiant la réponse.





- 1. RWLZ est un parallélogramme tel que ses côtés [RW] et [WL] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de RWLZ en justifiant la réponse.
- 2. ULJI est un parallélogramme tel que ses diagonales [UJ] et [LI] ont la même longueur. Déterminer la nature de ULJI en justifiant la réponse.
- 3. NYSB est un parallélogramme tel que ses diagonales [NS] et [YB] ont la même longueur et sont perpendiculaires.

Déterminer la nature de NYSB en justifiant la réponse.





- 1. SVPA est un parallélogramme tel que ses côtés [SV] et [VP] sont perpendiculaires et de même longueur.
 - Déterminer la nature de SVPA en justifiant la réponse.
- **2.** XHYO est un parallélogramme tel que ses diagonales [XY] et [HO] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de XHYO en justifiant la réponse.
- 3. FMRZ est un parallélogramme tel que ses côtés [FM] et [MR] sont perpendiculaires et ses diagonales [FR] et [MZ] aussi.
 - Déterminer la nature de FMRZ en justifiant la réponse.







- 1. HTCX est un parallélogramme tel que ses côtés [HT] et [TC] sont perpendiculaires et de même longueur.
 - Déterminer la nature de HTCX en justifiant la réponse.
- **2.** JKWC est un parallélogramme tel que ses diagonales [JW] et [KC] ont la même longueur.
 - Déterminer la nature de JKWC en justifiant la réponse.
- 3. EYBG est un parallélogramme tel que ses côtés [EY] et [YB] ont la même longueur. Déterminer la nature de EYBG en justifiant la réponse.





- 1. PAEC est un parallélogramme tel que ses côtés [PA] et [AE] ont la même longueur. Déterminer la nature de PAEC en justifiant la réponse.
- 2. NCAZ est un parallélogramme tel que ses diagonales [NA] et [CZ] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de NCAZ en justifiant la réponse.
- **3.** ORKB est un parallélogramme tel que ses diagonales [OK] et [RB] ont la même longueur.

Déterminer la nature de ORKB en justifiant la réponse.





- 1. LSET est un parallélogramme tel que ses côtés [LS] et [SE] ont la même longueur. Déterminer la nature de LSET en justifiant la réponse.
- **2.** KGRS est un parallélogramme tel que ses côtés [KG] et [GR] sont perpendiculaires et ses diagonales [KR] et [GS] aussi.
 - Déterminer la nature de KGRS en justifiant la réponse.
- 3. YBRC est un parallélogramme tel que ses côtés [YB] et [BR] sont perpendiculaires et de même longueur.
 - Déterminer la nature de YBRC en justifiant la réponse.







- 1. VZRE est un parallélogramme tel que ses côtés [VZ] et [ZR] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de VZRE en justifiant la réponse.
- 2. GWLP est un parallélogramme tel que ses diagonales [GL] et [WP] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de GWLP en justifiant la réponse.
- 3. ODHA est un parallélogramme tel que ses côtés [OD] et [DH] sont perpendiculaires et ses diagonales [OH] et [DA] aussi.

Déterminer la nature de *ODHA* en justifiant la réponse.





- 1. XTHP est un parallélogramme tel que ses côtés [XT] et [TH] ont la même longueur. Déterminer la nature de XTHP en justifiant la réponse.
- 2. XUEG est un parallélogramme tel que ses côtés [XU] et [UE] sont perpendiculaires et ses diagonales [XE] et [UG] aussi.

Déterminer la nature de XUEG en justifiant la réponse.

3. BSLX est un parallélogramme tel que ses diagonales [BL] et [SX] ont la même longueur et sont perpendiculaires.

Déterminer la nature de BSLX en justifiant la réponse.







- 1. RWBE est un parallélogramme tel que ses diagonales [RB] et [WE] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de RWBE en justifiant la réponse.
- 2. DVRC est un parallélogramme tel que ses côtés [DV] et [VR] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de DVRC en justifiant la réponse.
- 3. FKLH est un parallélogramme tel que ses diagonales [FL] et [KH] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de FKLH en justifiant la réponse.





- 1. DUPJ est un parallélogramme tel que ses diagonales [DP] et [UJ] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de DUPJ en justifiant la réponse.
- 2. TDAX est un parallélogramme tel que ses diagonales [TA] et [DX] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de TDAX en justifiant la réponse.
- 3. URXO est un parallélogramme tel que ses diagonales [UX] et [RO] ont la même longueur. Déterminer la nature de URXO en justifiant la réponse.





- 1. JBZL est un parallélogramme tel que ses côtés [JB] et [BZ] sont perpendiculaires et de même longueur.
 - Déterminer la nature de JBZL en justifiant la réponse.
- 2. UZHO est un parallélogramme tel que ses côtés [UZ] et [ZH] sont perpendiculaires et ses diagonales [UH] et [ZO] aussi.
 - Déterminer la nature de UZHO en justifiant la réponse.
- 3. IOLK est un parallélogramme tel que ses côtés [IO] et [OL] ont la même longueur. Déterminer la nature de IOLK en justifiant la réponse.





- 1. DLVY est un parallélogramme tel que ses diagonales [DV] et [LY] ont la même longueur. Déterminer la nature de DLVY en justifiant la réponse.
- 2. BLWO est un parallélogramme tel que ses diagonales [BW] et [LO] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de BLWO en justifiant la réponse.
- 3. XRWN est un parallélogramme tel que ses côtés [XR] et [RW] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de XRWN en justifiant la réponse.







- 1. WBKT est un parallélogramme tel que ses côtés [WB] et [BK] ont la même longueur. Déterminer la nature de WBKT en justifiant la réponse.
- 2. DPZT est un parallélogramme tel que ses diagonales [DZ] et [PT] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de DPZT en justifiant la réponse.
- 3. YSPR est un parallélogramme tel que ses diagonales [YP] et [SR] ont la même longueur. Déterminer la nature de YSPR en justifiant la réponse.







- 1. AMNT est un parallélogramme tel que ses diagonales [AN] et [MT] ont la même longueur et sont perpendiculaires.
 - Déterminer la nature de AMNT en justifiant la réponse.
- 2. RCAV est un parallélogramme tel que ses côtés [RC] et [CA] sont perpendiculaires. Déterminer la nature de RCAV en justifiant la réponse.
- 3. ZKWI est un parallélogramme tel que ses diagonales [ZW] et [KI] ont la même longueur.

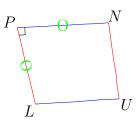
Déterminer la nature de ZKWI en justifiant la réponse.



Corrections •



1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

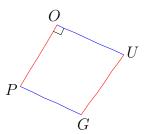


On sait que $[NP] \perp [PL]$ et NP = PL.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

NPLU est donc un carré.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



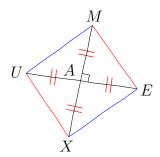
On sait que $[UO] \perp [OP]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

UOPG est donc un rectangle.

3. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :





On sait que $[MX] \perp [UE]$ et MX = UE.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

MUXE est donc un carré.



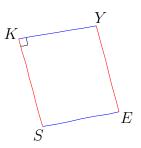




Corrections -



1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

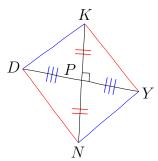


On sait que $[YK] \perp [KS]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

YKSE est donc un rectangle.

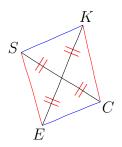
2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[KN] \perp [DY]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. KDNY est donc un losange.

 ${\bf 3.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :







On sait que KE = SC.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. KSEC est donc un rectangle.



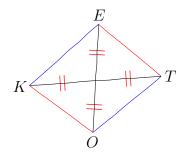




Corrections •



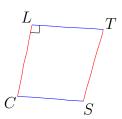
1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que EO = KT.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. EKOT est donc un rectangle.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

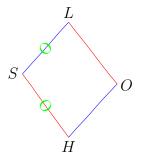


On sait que $[TL] \perp [LC]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

TLCS est donc un rectangle.

 ${\bf 3.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :







On sait que LS = SH.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

LSHO est donc un losange.



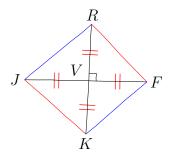




Corrections •



1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

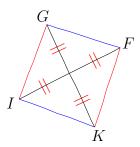


On sait que $[RK] \perp [JF]$ et RK = JF.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

RJKF est donc un carré.

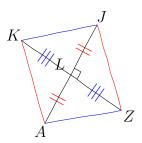
2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que FI = GK.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. FGIK est donc un rectangle.

 ${\bf 3.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :







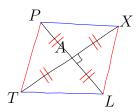
On sait que $[JA] \perp [KZ].$ Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. JKAZ est donc un losange.



Corrections •



1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

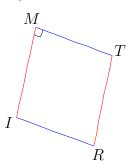


On sait que $[XT] \perp [PL]$ et XT = PL.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

XPTL est donc un carré.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[TM] \perp [MI]$.

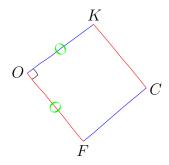
Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

TMIR est donc un rectangle.

 ${\bf 3.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :







On sait que $[KO] \perp [OF]$ et KO = OF.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

KOFC est donc un carré.

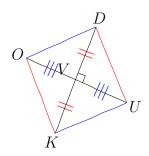








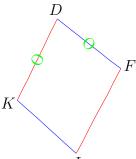
1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[DK] \perp [OU]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. DOKU est donc un losange.

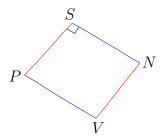
 ${\bf 2.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que FD = DK.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

FDKI est donc un losange.







On sait que $[NS] \perp [SP]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

NSPV est donc un rectangle.

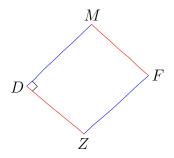








1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

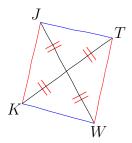


On sait que $[MD] \perp [DZ]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

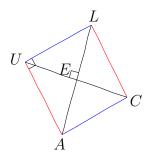
MDZF est donc un rectangle.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que TK = JW.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. TJKW est donc un rectangle.







On sait que $[LU] \perp [UA]$ et $[LA] \perp [UC]$.

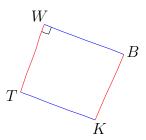
Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré.

LUAC est donc un carré.





1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

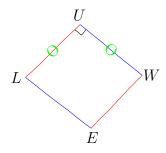


On sait que $[BW] \perp [WT]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

BWTK est donc un rectangle.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



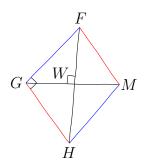
On sait que $[WU] \perp [UL]$ et WU = UL.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

WULE est donc un carré.







On sait que $[FG] \perp [GH]$ et $[FH] \perp [GM]$.

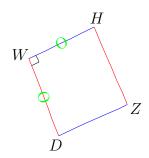
Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré.

FGHM est donc un carré.





1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

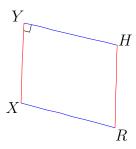


On sait que $[HW] \perp [WD]$ et HW = WD.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

HWDZ est donc un carré.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



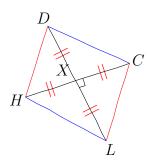
On sait que $[HY] \perp [YX]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

HYXR est donc un rectangle.







On sait que $[CH] \perp [DL]$ et CH = DL.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

CDHL est donc un carré.

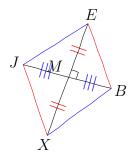








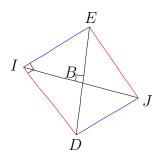
1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[EX] \perp [JB]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. EJXB est donc un losange.

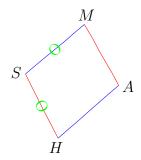
2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[EI] \perp [ID]$ et $[ED] \perp [IJ]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré.

EIDJ est donc un carré.







On sait que MS = SH.

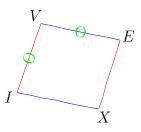
Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

MSHA est donc un losange.





1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

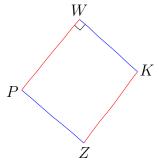


On sait que EV = VI.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

EVIX est donc un losange.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

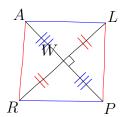


On sait que $[KW] \perp [WP]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

 \widetilde{KWPZ} est donc un rectangle.





On sait que $[LR] \perp [AP]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un los ange. LARP est donc un los ange.

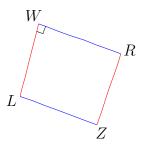








1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

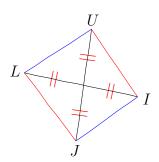


On sait que $[RW] \perp [WL]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

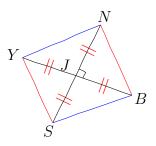
RWLZ est donc un rectangle.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que UJ = LI.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. ULJI est donc un rectangle.







On sait que $[NS] \perp [YB]$ et NS = YB.

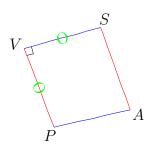
Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

NYSB est donc un carré.





1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

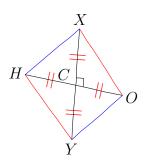


On sait que $[SV] \perp [VP]$ et SV = VP.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

SVPA est donc un carré.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

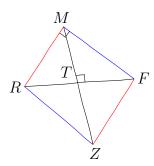


On sait que $[XY] \perp [HO]$ et XY = HO.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

XHYO est donc un carré.





On sait que $[FM] \perp [MR]$ et $[FR] \perp [MZ]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré.

FMRZ est donc un carré.

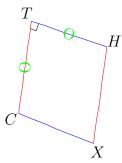








1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

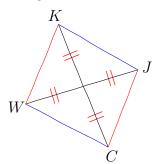


On sait que $[HT] \perp [TC]$ et HT = TC.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

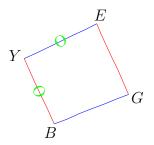
HTCX est donc un carré.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que JW = KC.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. JKWC est donc un rectangle.







On sait que EY = YB.

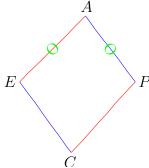
Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

EYBG est donc un losange.





1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

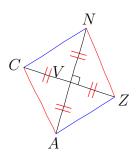


On sait que PA = AE.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

PAEC est donc un losange.

 ${\bf 2.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

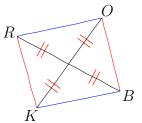


On sait que $[NA] \perp [CZ]$ et NA = CZ.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

NCAZ est donc un carré.





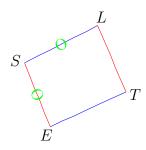
On sait que OK = RB.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. ORKB est donc un rectangle.





1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

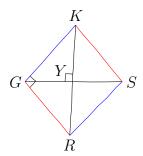


On sait que LS = SE.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

LSET est donc un losange.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



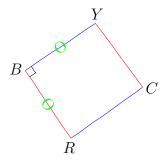
On sait que $[KG] \perp [GR]$ et $[KR] \perp [GS]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré.

KGRS est donc un carré.







On sait que $[YB] \perp [BR]$ et YB = BR.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

YBRC est donc un carré.

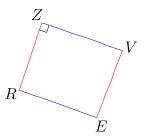








1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

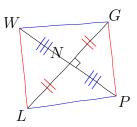


On sait que $[VZ] \perp [ZR]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

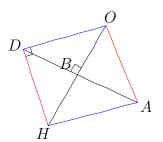
VZRE est donc un rectangle.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[GL] \perp [WP]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. GWLP est donc un losange.





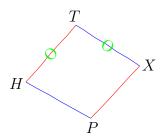


On sait que $[OD] \perp [DH]$ et $[OH] \perp [DA]$. Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré. ODHA est donc un carré.





1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

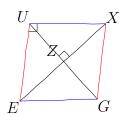


On sait que XT = TH.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

XTHP est donc un losange.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

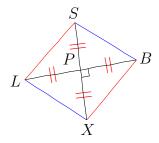


On sait que $[XU] \perp [UE]$ et $[XE] \perp [UG]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré.

XUEG est donc un carré.





On sait que $[BL] \perp [SX]$ et BL = SX.

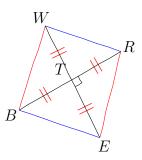
Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

BSLX est donc un carré.





1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

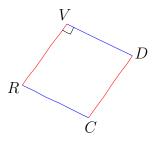


On sait que $[RB] \perp [WE]$ et RB = WE.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

RWBE est donc un carré.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

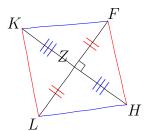


On sait que $[DV] \perp [VR]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

 \overrightarrow{DVRC} est donc un rectangle.





On sait que $[FL] \perp [KH]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. FKLH est donc un losange.



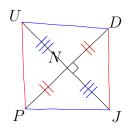




Corrections •



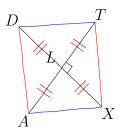
1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[DP] \perp [UJ]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. DUPJ est donc un losange.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

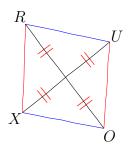


On sait que $[TA] \perp [DX]$ et TA = DX.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

TDAX est donc un carré.

 ${f 3.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :







On sait que UX = RO.

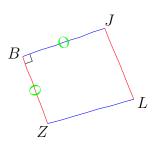
Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. URXO est donc un rectangle.



Corrections •



1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

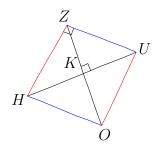


On sait que $[JB] \perp [BZ]$ et JB = BZ.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

JBZL est donc un carré.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



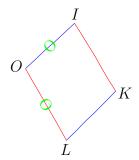
On sait que $[UZ] \perp [ZH]$ et $[UH] \perp [ZO]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré.

UZHO est donc un carré.

 ${\bf 3.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :





On sait que IO = OL.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

IOLK est donc un losange.



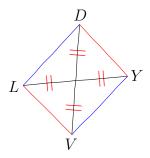




Corrections '



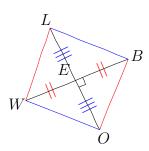
1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que DV = LY.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. DLVY est donc un rectangle.

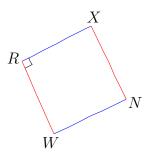
2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[BW] \perp [LO]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. BLWO est donc un losange.

3. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[XR] \perp [RW]$.





Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

XRWN est donc un rectangle.



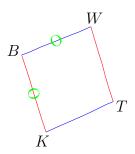




Corrections -



1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

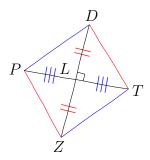


On sait que WB = BK.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un losange.

WBKT est donc un losange.

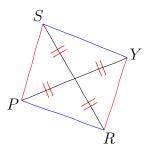
2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



On sait que $[DZ] \perp [PT]$.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange. DPZT est donc un losange.

 ${\bf 3.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :







On sait que YP = SR.

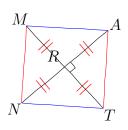
Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. YSPR est donc un rectangle.



Corrections •



1. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :

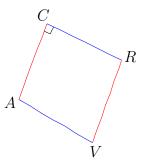


On sait que $[AN] \perp [MT]$ et AN = MT.

Si un parralélogramme a des diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

AMNT est donc un carré.

2. Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :



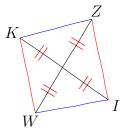
On sait que $[RC] \perp [CA]$.

Si un parralélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires, alors c'est un rectangle.

RCAV est donc un rectangle.

 ${\bf 3.}$ Les segments de même couleur sont parallèles sur le schéma suivant :





On sait que ZW = KI.

Si un parralélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle. ZKWI est donc un rectangle.