

EX
1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

A
 \times

K
 \times

H
 \times

2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

K
 \times

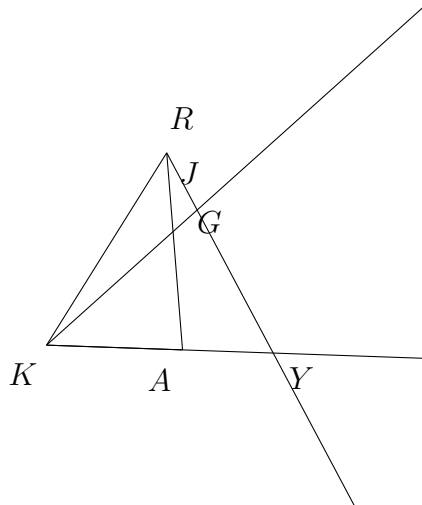
U
 \times

R
 \times

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. $R \dots (GA)$ | 3. $G \dots [GA]$ | 5. $Y \dots (RA)$ | 7. $G \dots [JY)$ |
| 2. $G \dots [KJ]$ | 4. $R \dots [JY)$ | 6. $G \dots [RA]$ | 8. $J \dots (KG)$ |

EX
1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{Q}$
 $\overset{\times}{O}$
 $\overset{\times}{G}$

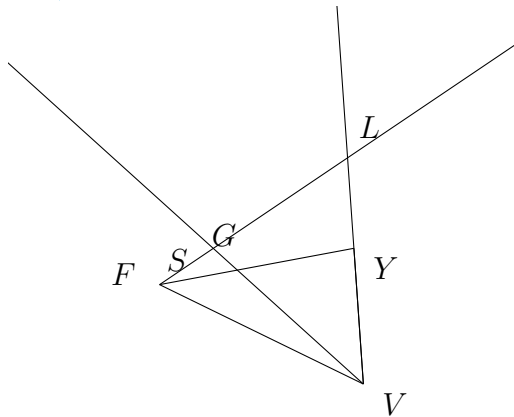
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{N}{\times}$
 $\overset{U}{\times}$
 $\overset{F}{\times}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $F \dots [SL)$

3. $Y \dots (SG)$

5. $F \dots (GY)$

7. $S \dots (VG)$

2. $G \dots [SL)$

4. $L \dots [FS)$

6. $G \dots [GY]$

8. $G \dots [VS]$

EX 1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{R}{\times}$
 $\overset{B}{\times}$
 $\overset{P}{\times}$

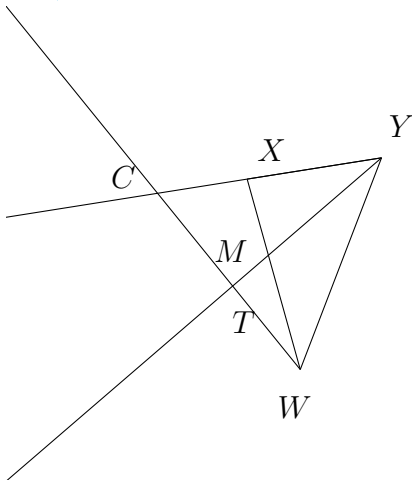
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{G}$
 $\overset{\times}{B}$
 $\overset{\times}{X}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $M \dots [WX]$

3. $X \dots (TM)$

5. $W \dots [TC)$

7. $T \dots (YM)$

2. $C \dots [WT)$

4. $X \dots [CY]$

6. $M \dots [MX]$

8. $W \dots (MX)$

EX
1

6G51-1

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\overset{\times}{Y}$

$\overset{\times}{O}$

$\overset{\times}{B}$

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\overset{Z}{\underset{\times}{}}$

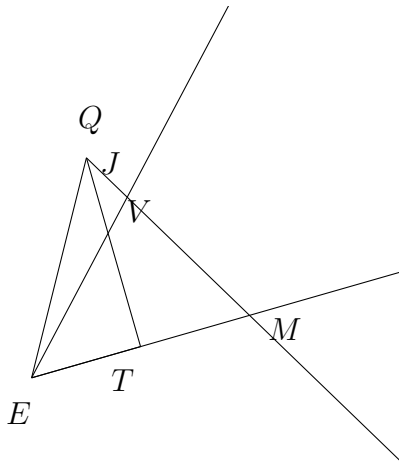
$\overset{V}{\underset{\times}{}}$

$\overset{C}{\underset{\times}{}}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. $V \dots [JM)$ | 3. $M \dots [QJ]$ | 5. $V \dots [VT]$ | 7. $V \dots [EJ]$ |
| 2. $Q \dots (VT)$ | 4. $T \dots (JV)$ | 6. $J \dots (EV)$ | 8. $V \dots [QT]$ |

EX
1

6G51-1

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\overset{\times}{P}$

$\overset{\times}{W}$

$\overset{\times}{R}$

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\overset{\times}{E}$

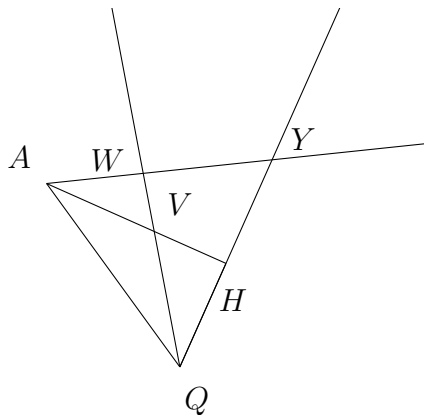
$\overset{\times}{P}$

$\overset{\times}{K}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $H \dots [YQ]$

2. $V \dots [VH]$

3. $A \dots [WY)$

4. $A \dots (VH)$

5. $V \dots [AH]$

6. $H \dots (WV)$

7. $Y \dots [AW]$

8. $Y \dots [AW)$

EX
1

6G51-1

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{U}$
 $\overset{\times}{X}$
 $\overset{\times}{A}$

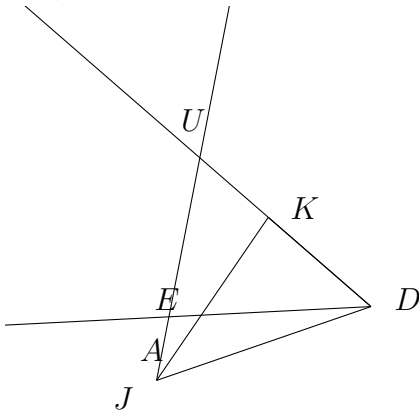
- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{X}{\underset{\times}{}}$
 $\overset{O}{\underset{\times}{}}$
 $\overset{G}{\underset{\times}{}}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $U \dots (JK)$

2. $U \dots [JA]$

3. $U \dots [JA]$

4. $E \dots [EK]$

5. $A \dots (DE)$

6. $E \dots [AU]$

7. $E \dots [DA]$

8. $E \dots [JK]$

EX 1

6G51-1

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 P
x

 T
x

 Q
x

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 L
x

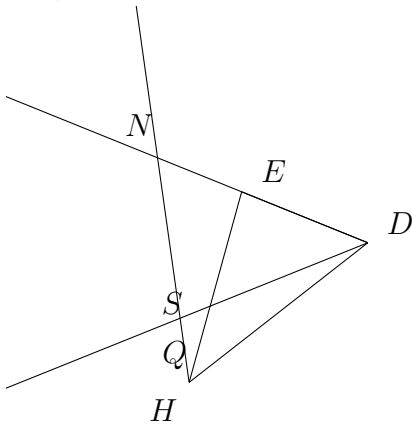
 X
x

 M
x

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $N \dots [HQ]$

2. $E \dots [ND]$

3. $Q \dots (DS)$

4. $H \dots [QN]$

5. $N \dots [HQ)$

6. $N \dots (HE)$

7. $S \dots [QN)$

8. $S \dots [HE]$

EX
1

6G51-1

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\overset{\times}{R}$

$\overset{\times}{E}$

$\overset{\times}{G}$

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

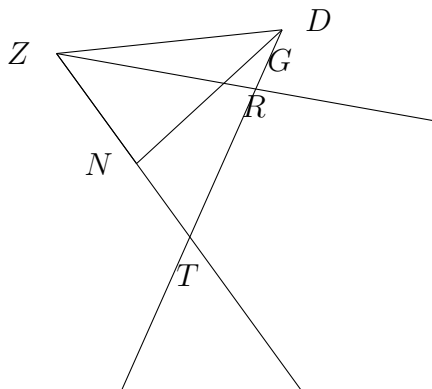
$\overset{\times}{N}$ $\overset{\times}{F}$

$\overset{\times}{K}$



Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. $T \dots [DG)$ | 3. $N \dots (GR)$ | 5. $R \dots [ZG]$ | 7. $G \dots (ZR)$ |
| 2. $T \dots (DN)$ | 4. $N \dots [TZ]$ | 6. $T \dots [DG]$ | 8. $R \dots [GT)$ |

EX 1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{O}$
 $\overset{\times}{H}$
 $\overset{\times}{Q}$

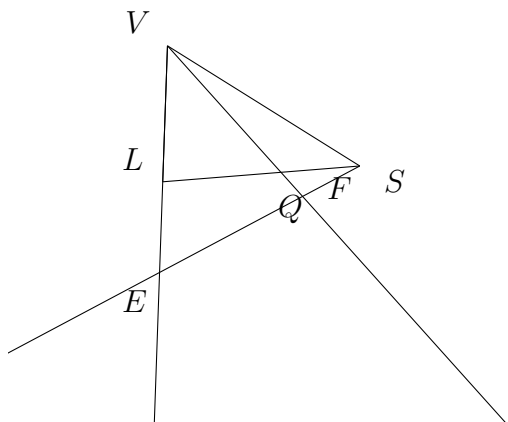
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{C}$
 $\overset{\times}{P}$
 $\overset{\times}{D}$



Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $Q \dots [SL]$

3. $Q \dots [FE)$

5. $S \dots [FE)$

7. $L \dots [EV]$

2. $F \dots (VQ)$

4. $E \dots [SF)$

6. $Q \dots [QL]$

8. $S \dots (QL)$

EX 1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\begin{matrix} N \\ \times \end{matrix}$
 $\begin{matrix} G \\ \times \end{matrix}$
 $\begin{matrix} Y \\ \times \end{matrix}$

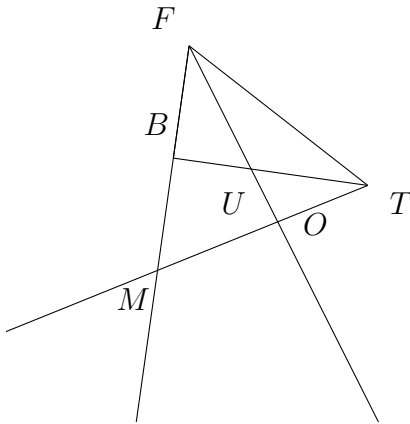
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\begin{matrix} \times \\ Q \end{matrix}$
 $\begin{matrix} \times \\ C \end{matrix}$
 $\begin{matrix} \times \\ U \end{matrix}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $M \dots [TO]$

2. $B \dots [MF]$

3. $B \dots (OU)$

4. $T \dots (UB)$

5. $U \dots [UB]$

6. $M \dots [TO]$

7. $O \dots (FU)$

8. $U \dots [TB]$



1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 G
 \times
 Y
 \times
 N
 \times

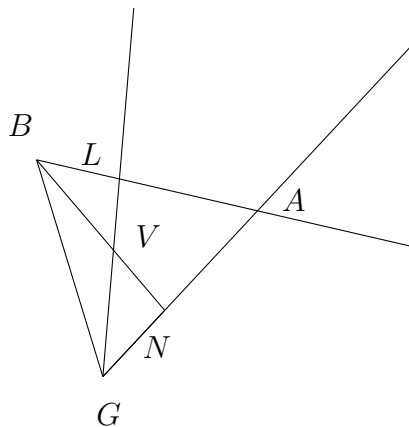
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 \times
 L
 \times
 U
 \times
 R

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $A \dots (BN)$

3. $A \dots [BL]$

5. $A \dots [BL]$

7. $V \dots [LA]$

2. $B \dots [LA]$

4. $N \dots [AG]$

6. $V \dots [VN]$

8. $V \dots [BN]$

EX
1

6G51-1

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{A}$
 $\overset{\times}{W}$
 $\overset{\times}{L}$

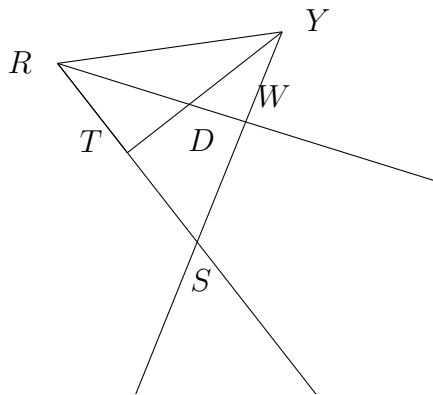
- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{L}{\times}$
 $\overset{W}{\times}$
 $\overset{J}{\times}$



Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $S \dots (YT)$

2. $D \dots [RW]$

3. $D \dots [DT]$

4. $T \dots (WD)$

5. $T \dots [SR]$

6. $W \dots (RD)$

7. $S \dots [YW]$

8. $S \dots [YW]$

EX 1

6G51-1

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 C_x
 X_x
 F_x

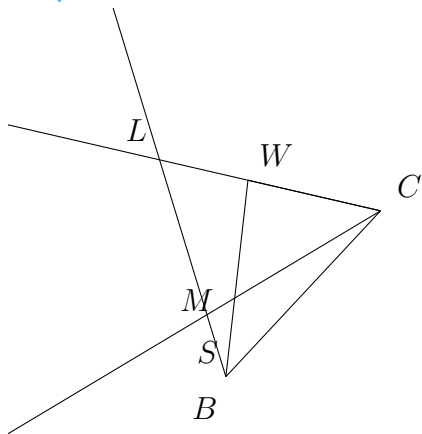
- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 F_x
 L_x
 I_x

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $B \dots [SL)$

3. $W \dots (SM)$

5. $M \dots [SL)$

7. $L \dots [BS]$

2. $L \dots (BW)$

4. $M \dots [MW]$

6. $M \dots [BW]$

8. $B \dots (MW)$

EX
1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{N}$
 $\overset{\times}{Q}$
 $\overset{\times}{T}$

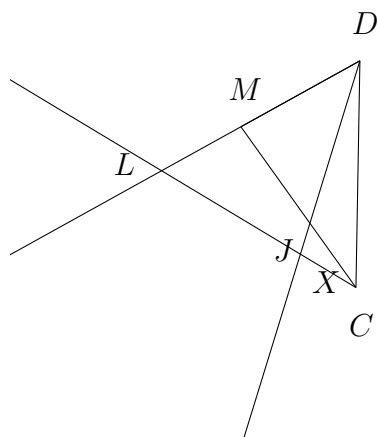
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{Z}$
 $\overset{\times}{D}$
 $\overset{\times}{H}$



Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $M \dots (XJ)$

2. $C \dots (JM)$

3. $J \dots [CM]$

4. $J \dots [JM]$

5. $L \dots (CM)$

6. $J \dots [DX]$

7. $J \dots [XL]$

8. $L \dots [CX]$



1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

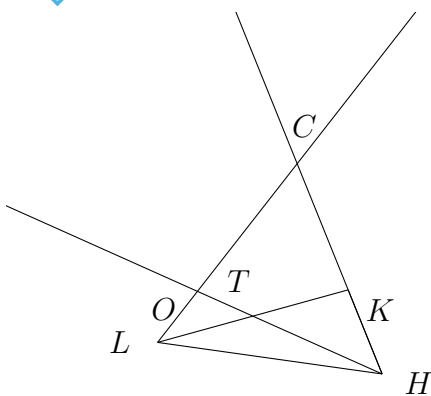
 $\overset{\times}{H}$ $\overset{\times}{M}$ $\overset{\times}{B}$

2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\underset{\times}{O}$
 $\underset{\times}{B}$
 $\underset{\times}{I}$
EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2


1. $T \dots [HO]$

3. $C \dots [LO]$

5. $O \dots (HT)$

7. $K \dots (OT)$

2. $T \dots [LK]$

4. $C \dots (LK)$

6. $T \dots [TK]$

8. $C \dots [LO]$



1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

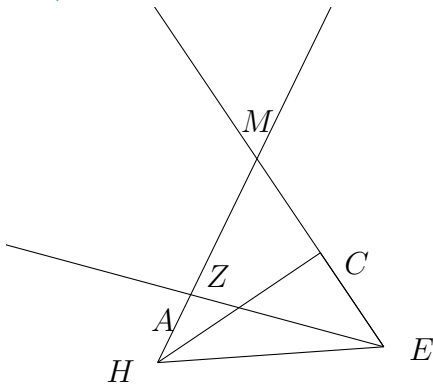
 $\overset{\times}{H}$ $\overset{\times}{F}$ $\overset{\times}{D}$

2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\overset{\times}{X}$
 $\overset{\times}{L}$
 $\overset{\times}{C}$
EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2


1. $Z \dots [AM)$

3. $H \dots [AM)$

5. $M \dots [HA)$

7. $H \dots (ZC)$

2. $C \dots (AZ)$

4. $C \dots [ME]$

6. $M \dots [HA]$

8. $Z \dots [EA]$

EX 1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{A}$
 $\overset{\times}{Z}$
 $\overset{\times}{Q}$

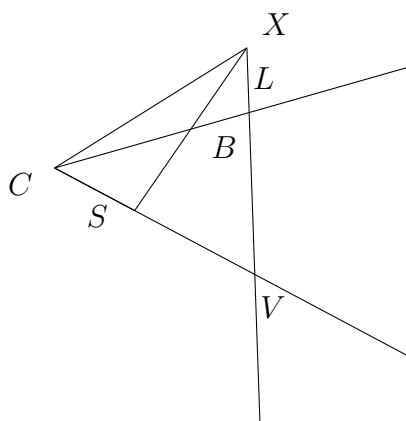
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{Q}$
 $\overset{\times}{E}$
 $\overset{\times}{T}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $L \dots (CB)$

3. $S \dots [VC]$

5. $S \dots (LB)$

7. $B \dots [CL]$

2. $B \dots [LV)$

4. $V \dots [XL)$

6. $X \dots (BS)$

8. $V \dots (XS)$



1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 F_x
 R_x
 T_x

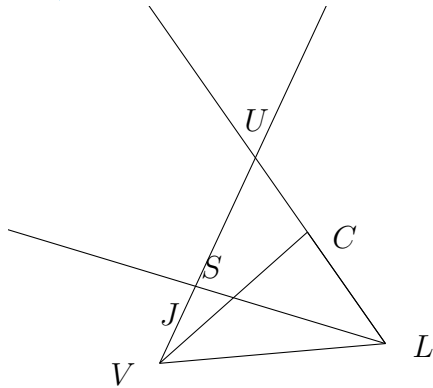
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 S_x
 L_x
 F_x

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $U \dots [VJ)$

3. $U \dots [VJ]$

5. $J \dots (LS)$

7. $S \dots [JU)$

2. $C \dots [UL]$

4. $S \dots [VC]$

6. $V \dots [JU)$

8. $S \dots [LJ]$

EX
1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$$\begin{array}{ccc} Z & T & D \\ \times & \times & \times \end{array}$$

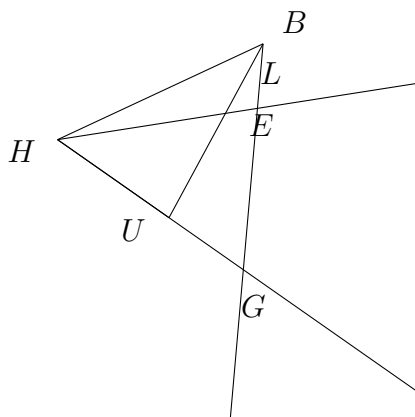
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$$\begin{array}{ccc} & & M \\ & & \times \\ & C & \\ & \times & \\ H & & \\ \times & & \end{array}$$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $B \dots [LG)$

3. $E \dots [EU]$

5. $G \dots [BL]$

7. $E \dots [HL]$

2. $L \dots (HE)$

4. $U \dots (LE)$

6. $U \dots [GH]$

8. $G \dots [BL]$

EX
1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$$\begin{array}{ccc} R & K & E \\ \times & \times & \times \end{array}$$

2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$$\begin{array}{ccc} \times & & \times \\ U & & J \\ & & Q \end{array}$$



Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. $C \dots [IL)$ | 3. $I \dots (SC)$ | 5. $C \dots [SI]$ | 7. $T \dots (IC)$ |
| 2. $L \dots [YI]$ | 4. $Y \dots (CT)$ | 6. $L \dots (YT)$ | 8. $T \dots [LS]$ |



1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{X}$ $\overset{\times}{N}$ $\overset{\times}{B}$

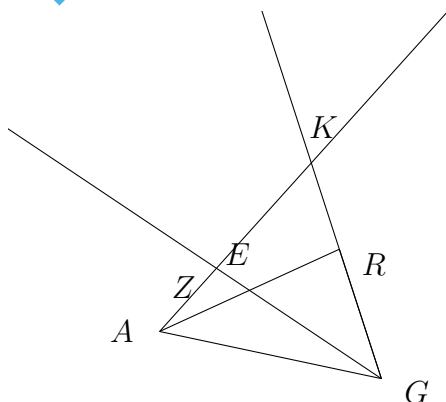
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\overset{\times}{Z}$
 $\overset{\times}{N}$
 $\overset{\times}{I}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $K \dots [AZ]$

2. $E \dots [AR]$

3. $K \dots [AZ)$

4. $E \dots [ZK)$

5. $R \dots [KG]$

6. $R \dots (ZE)$

7. $A \dots (ER)$

8. $A \dots [ZK)$



1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$$L_x$$

$$P_x$$

$$V_x$$

2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$$X_x$$

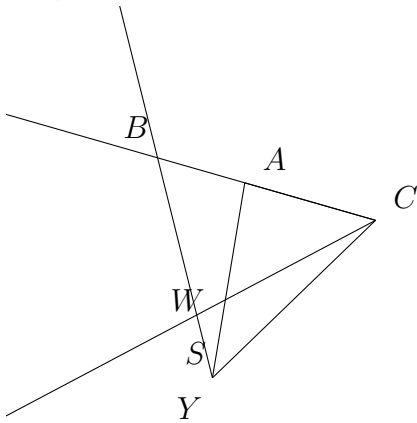
$$A_x$$

$$P_x$$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $A \dots (SW)$

3. $B \dots [YS)$

5. $W \dots [YA]$

7. $W \dots [WA]$

2. $S \dots (CW)$

4. $W \dots [SB)$

6. $B \dots (YA)$

8. $Y \dots (WA)$



6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{U}$
 $\overset{\times}{I}$
 $\overset{\times}{M}$

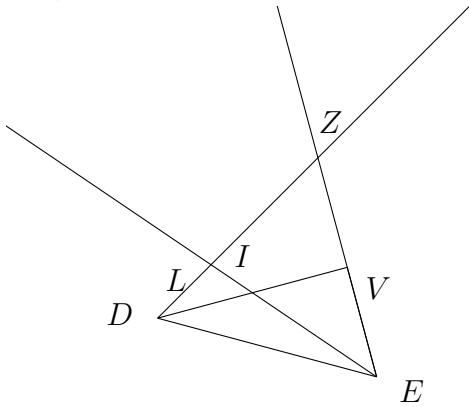
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{B}{\times}$
 $\overset{T}{\times}$
 $\overset{R}{\times}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $L \dots (EI)$

3. $D \dots (IV)$

5. $Z \dots [DL)$

7. $I \dots [IV]$

2. $V \dots [ZE]$

4. $D \dots [LZ)$

6. $Z \dots (DV)$

8. $I \dots [EL]$



6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 R
 \times
 Q
 \times
 F
 \times

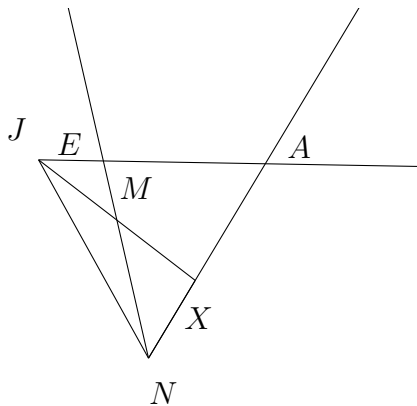
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 \times
 E
 \times
 U
 \times
 I

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $M \dots [EA)$

3. $J \dots [EA)$

5. $M \dots [MX]$

7. $A \dots [JE]$

2. $A \dots (JX)$

4. $M \dots [NE]$

6. $J \dots (MX)$

8. $A \dots [JE)$

EX 1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 J_x
 H_x
 M_x

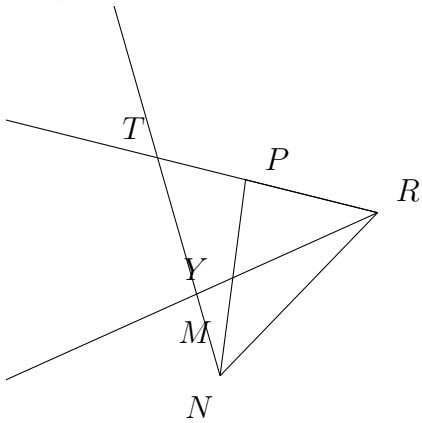
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{x}{W}$
 $\overset{x}{N}$
 $\overset{x}{F}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. $Y \dots [YP]$ | 3. $T \dots (NP)$ | 5. $P \dots (MY)$ | 7. $Y \dots [NP]$ |
| 2. $M \dots (RY)$ | 4. $P \dots [TR]$ | 6. $N \dots (YP)$ | 8. $N \dots [MT]$ |



- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

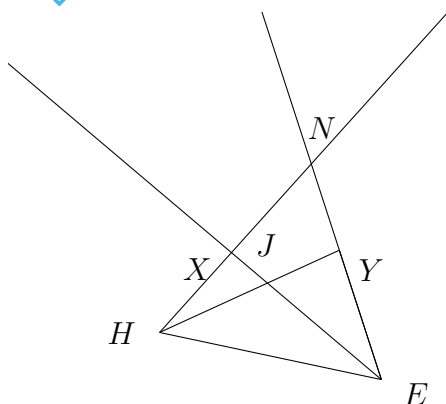
 $\overset{\times}{O}$
 $\overset{\times}{N}$
 $\overset{\times}{C}$

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$\overset{\times}{N}$
 $\overset{\times}{G}$
 $\overset{\times}{P}$
EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $J \dots [EX]$

2. $J \dots [XN]$

3. $N \dots [HX]$

4. $N \dots [HX]$

5. $Y \dots [NE]$

6. $H \dots [JY]$

7. $N \dots [HY]$

8. $J \dots [HY]$



6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\underset{x}{Y}$
 $\underset{x}{E}$
 $\underset{x}{X}$

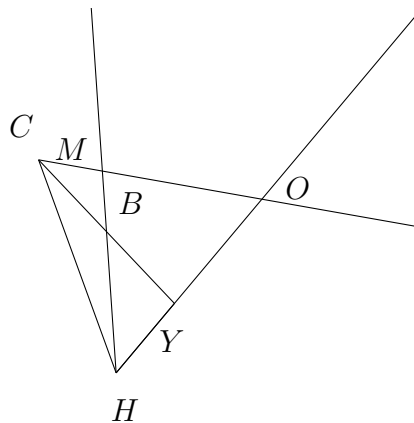
2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{x}{T}$
 $\overset{x}{L}$
 $\overset{x}{N}$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $B \dots [CY]$

2. $B \dots [HM]$

3. $O \dots [CM]$

4. $Y \dots [OH]$

5. $M \dots (HB)$

6. $B \dots [MO]$

7. $O \dots [CM]$

8. $Y \dots (MB)$

EX
1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 Z
x

 C
x

 F
x

2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 H
x

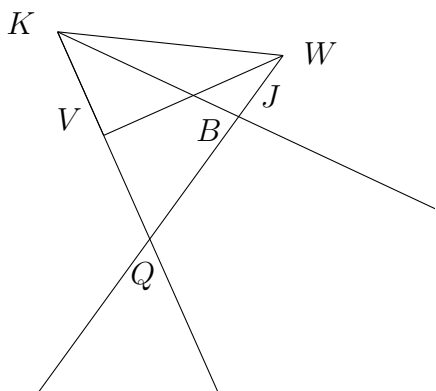
 I
x

 Y
x

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $Q \dots [WJ]$

2. $J \dots (KB)$

3. $B \dots [KJ]$

4. $W \dots (BV)$

5. $W \dots [JQ)$

6. $Q \dots [WJ)$

7. $B \dots [JQ)$

8. $B \dots [WV]$

EX
1

6G51-1

1. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{\times}{H}$
 $\overset{\times}{S}$
 $\overset{\times}{U}$

2. Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

 $\overset{S}{\times}$
 $\overset{D}{\times}$
 $\overset{X}{\times}$

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

- $$\begin{array}{llll}
 \mathbf{1.} \ M \dots (JA) & \mathbf{3.} \ W \dots [MQ] & \mathbf{5.} \ W \dots (AV) & \mathbf{7.} \ V \dots [QJ] \\
 \mathbf{2.} \ A \dots [AV] & \mathbf{4.} \ A \dots [WV] & \mathbf{6.} \ A \dots [JM] & \mathbf{8.} \ Q \dots (WV)
 \end{array}$$



- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$$\begin{matrix} H \\ \times \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} D \\ \times \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} T \\ \times \end{matrix}$$

- Graphiquement, les points suivants sont-ils alignés ?

$$\begin{matrix} \times \\ X \end{matrix}$$

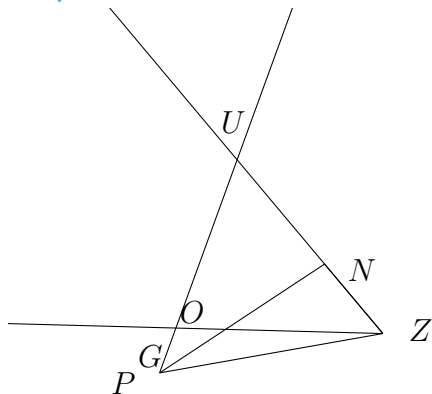
$$\begin{matrix} \times \\ T \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \times \\ K \end{matrix}$$

EX
2

Compléter en utilisant les symboles \in et \notin .

6G51-2



1. $G \dots (ZO)$

2. $O \dots [ON]$

3. $U \dots [PG)$

4. $N \dots [UZ]$

5. $P \dots (ON)$

6. $U \dots (PN)$

7. $O \dots [ZG]$

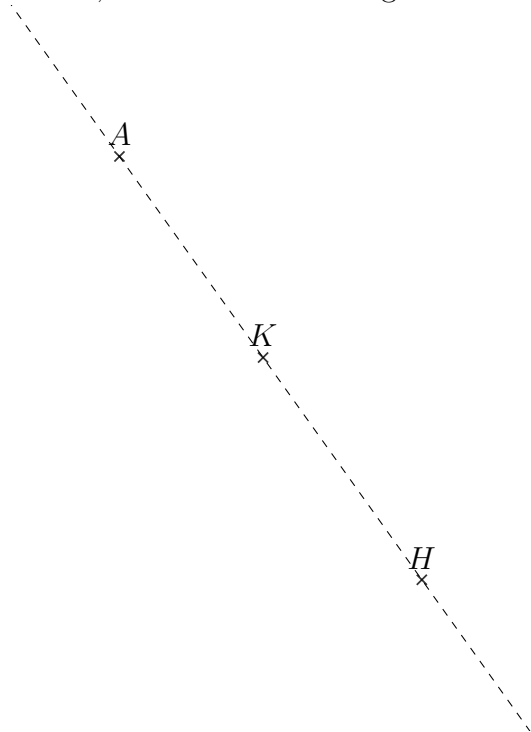
8. $O \dots [GU)$

Corrections

EX
1

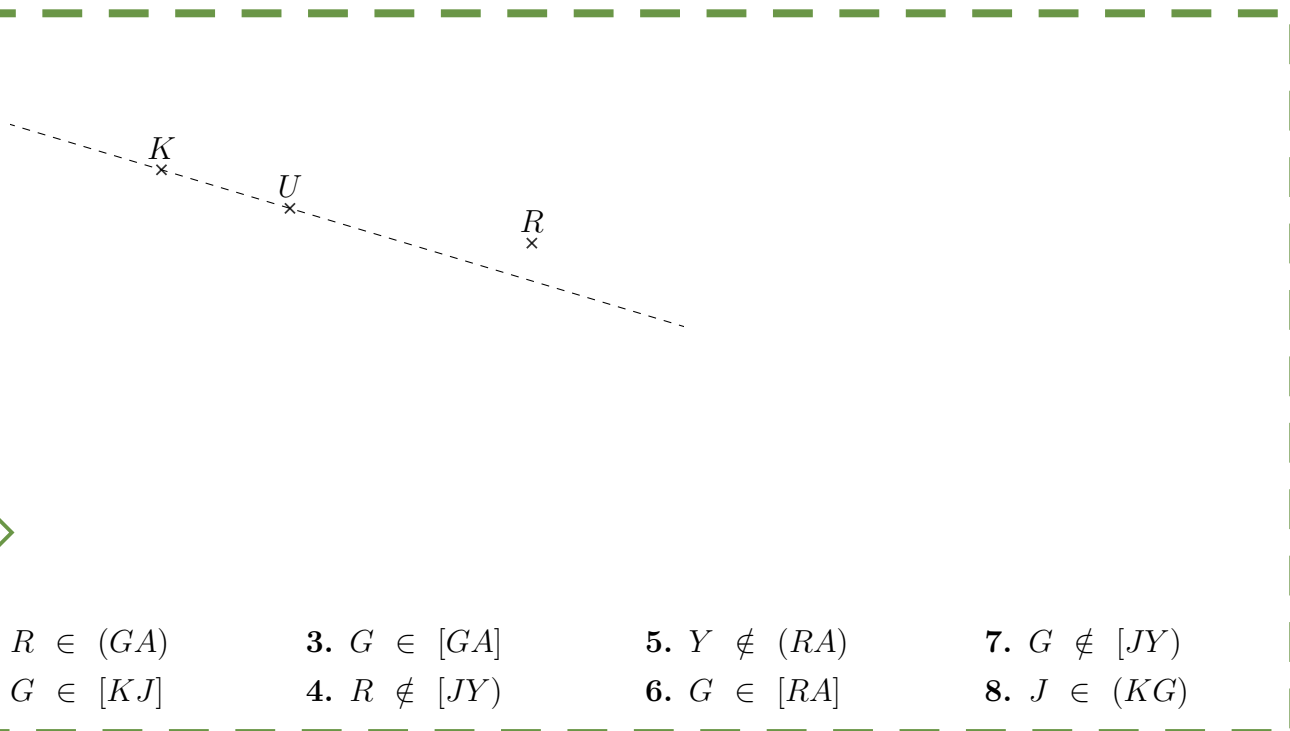
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points A et K et on vérifie si elle passe aussi par le point H .

La droite (AK) passe aussi par le point H donc graphiquement on observe que les points A , K et H sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points K et U et on vérifie si elle passe aussi par le point R .

La droite (KU) ne passe pas par le point R donc graphiquement on observe que les points K , U et R ne sont pas alignés.



EX 2

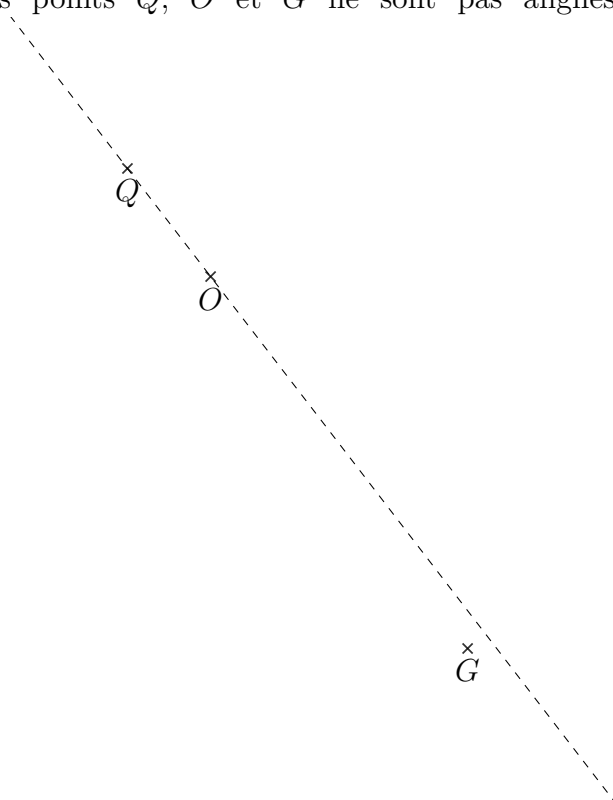
1. $R \in (GA)$	3. $G \in [GA]$	5. $Y \notin (RA)$	7. $G \notin [JY]$
2. $G \in [KJ]$	4. $R \notin [JY]$	6. $G \in [RA]$	8. $J \in (KG)$

Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points Q et O et on vérifie si elle passe aussi par le point G .

La droite (QO) ne passe pas par le point G donc graphiquement on observe que les points Q , O et G ne sont pas alignés.

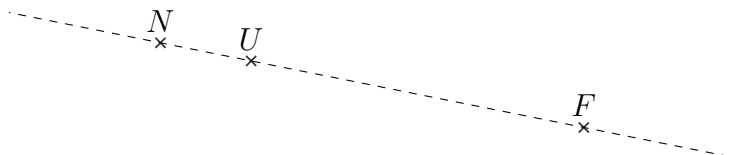


2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points N et U et on vérifie si elle passe aussi par le point F .

La droite (NU) passe aussi par le point F donc graphiquement on observe que les points N , U et F sont alignés.



EX
2



1. $F \notin [SL)$

3. $Y \notin (SG)$

5. $F \in (GY)$

7. $S \in (VG)$

2. $G \notin [SL)$

4. $L \in [FS)$

6. $G \in [GY]$

8. $G \in [VS]$

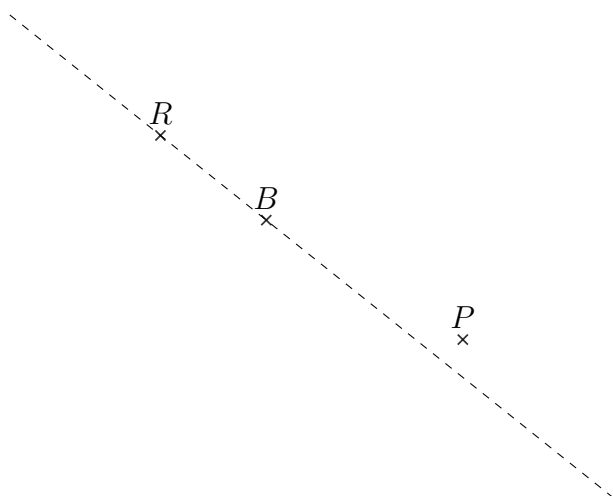


Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points R et B et on vérifie si elle passe aussi par le point P .

La droite (RB) ne passe pas par le point P donc graphiquement on observe que les points R , B et P ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points X et B et on vérifie si elle passe aussi par le point G .

La droite (XB) passe aussi par le point G donc graphiquement on observe que les points X , B et G sont alignés.

EX
2

1. $M \in [WX]$

3. $X \notin (TM)$

5. $W \notin [TC)$

7. $T \in (YM)$

2. $C \in [WT)$

4. $X \in [CY]$

6. $M \in [MX]$

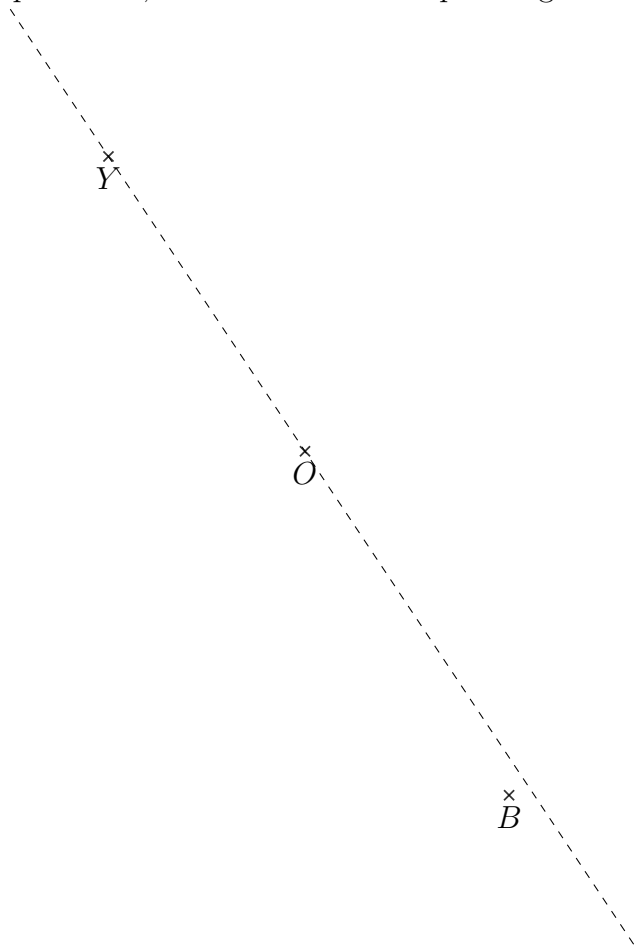
8. $W \in (MX)$

Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points Y et O et on vérifie si elle passe aussi par le point B .

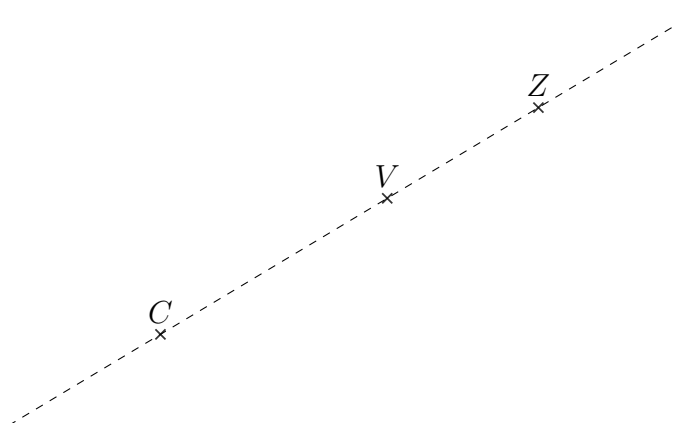
La droite (YO) ne passe pas par le point B donc graphiquement on observe que les points Y , O et B ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points C et V et on vérifie si elle passe aussi par le point Z .

La droite (CV) passe aussi par le point Z donc graphiquement on observe que les points C , V et Z sont alignés.





EX
2

1. $V \notin [JM)$	3. $M \notin [QJ]$	5. $V \in [VT]$	7. $V \in [EJ]$
2. $Q \in (VT)$	4. $T \notin (JV)$	6. $J \in (EV)$	8. $V \in [QT]$

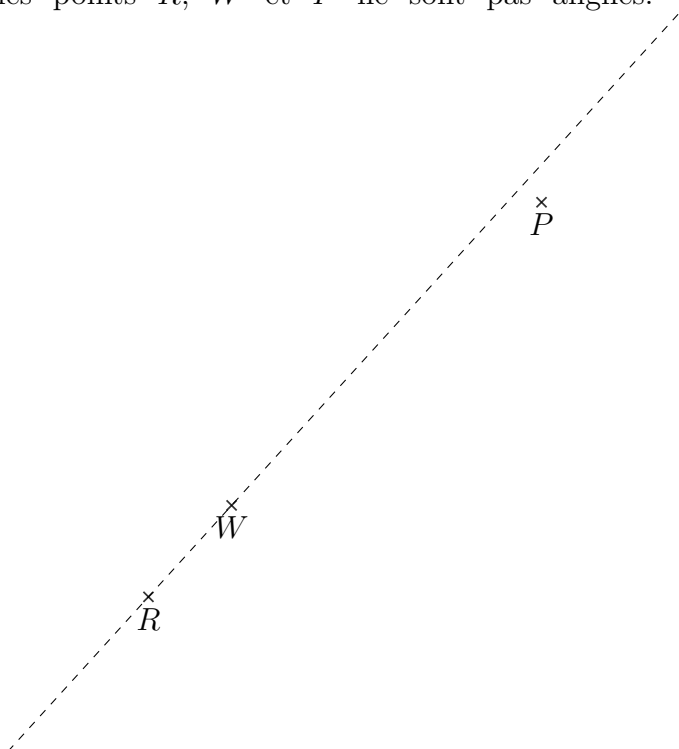


Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points R et W et on vérifie si elle passe aussi par le point P .

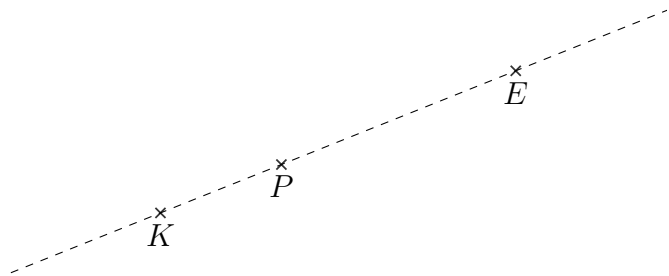
La droite (RW) ne passe pas par le point P donc graphiquement on observe que les points R , W et P ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points K et P et on vérifie si elle passe aussi par le point E .

La droite (KP) passe aussi par le point E donc graphiquement on observe que les points K , P et E sont alignés.





EX

2

1. $H \in [YQ]$	3. $A \notin [WY)$	5. $V \in [AH]$	7. $Y \notin [AW]$
2. $V \in [VH]$	4. $A \in (VH)$	6. $H \notin (WV)$	8. $Y \in [AW)$

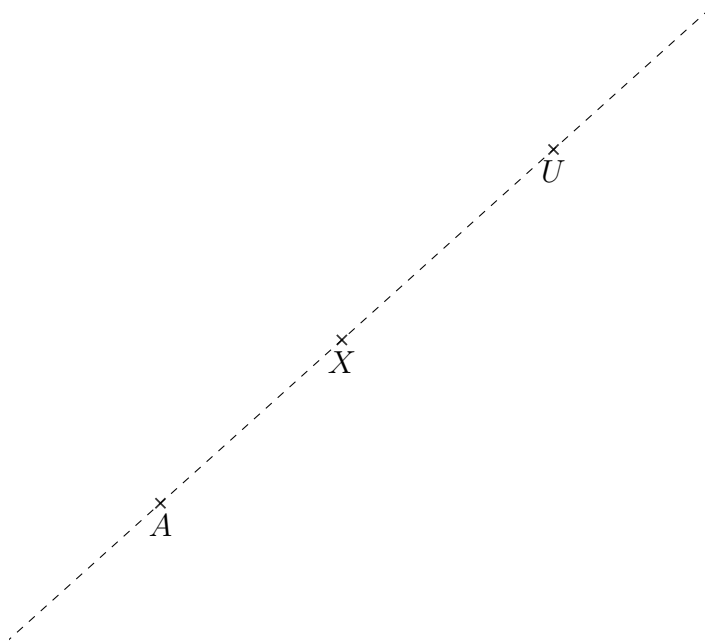


Corrections

EX
1

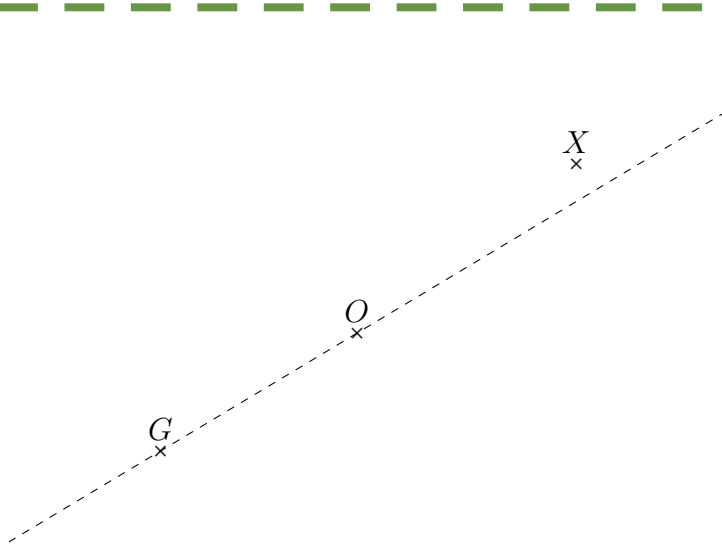
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points A et X et on vérifie si elle passe aussi par le point U .

La droite (AX) passe aussi par le point U donc graphiquement on observe que les points A , X et U sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points G et O et on vérifie si elle passe aussi par le point X .

La droite (GO) ne passe pas par le point X donc graphiquement on observe que les points G , O et X ne sont pas alignés.



EX
2

1. $U \notin (JK)$

3. $U \notin [JA]$

5. $A \in (DE)$

7. $E \in [DA]$

2. $U \in [JA]$

4. $E \in [EK]$

6. $E \notin [AU]$

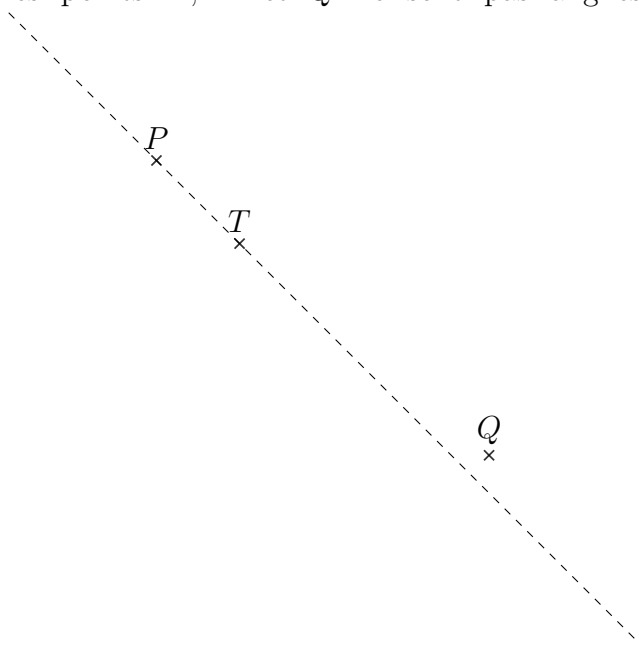
8. $E \in [JK]$

Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points P et T et on vérifie si elle passe aussi par le point Q .

La droite (PT) ne passe pas par le point Q donc graphiquement on observe que les points P , T et Q ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points M et X et on vérifie si elle passe aussi par le point L .

La droite (MX) passe aussi par le point L donc graphiquement on observe que les points M , X et L sont alignés.

EX
2

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. $N \notin [HQ]$ | 3. $Q \in (DS)$ | 5. $N \in [HQ]$ | 7. $S \notin [QN]$ |
| 2. $E \in [ND]$ | 4. $H \notin [QN]$ | 6. $N \notin (HE)$ | 8. $S \in [HE]$ |

Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points R et E et on vérifie si elle passe aussi par le point G .

La droite (RE) ne passe pas par le point G donc graphiquement on observe que les points R , E et G ne sont pas alignés.

R

E

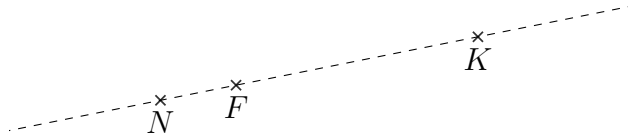
G

2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points N et F et on vérifie si elle passe aussi par le point K .

La droite (NF) passe aussi par le point K donc graphiquement on observe que les points N , F et K sont alignés.



EX
2



- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. $T \in [DG)$ | 3. $N \notin (GR)$ | 5. $R \in [ZG]$ | 7. $G \in (ZR)$ |
| 2. $T \notin (DN)$ | 4. $N \in [TZ]$ | 6. $T \notin [DG]$ | 8. $R \notin [GT)$ |

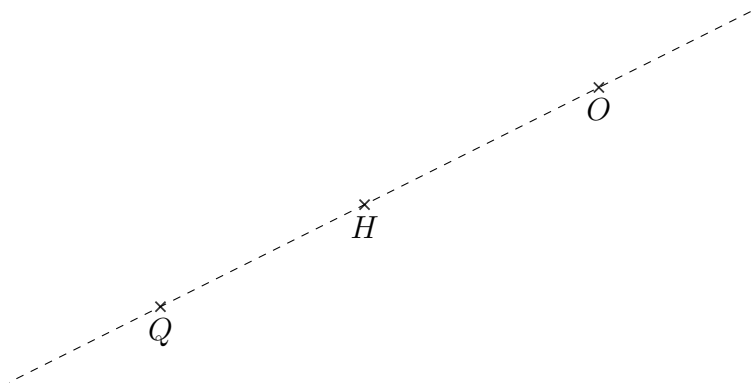


Corrections

EX
1

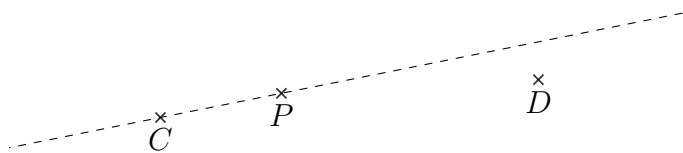
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points Q et H et on vérifie si elle passe aussi par le point O .

La droite (QH) passe aussi par le point O donc graphiquement on observe que les points Q , H et O sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points C et P et on vérifie si elle passe aussi par le point D .

La droite (CP) ne passe pas par le point D donc graphiquement on observe que les points C , P et D ne sont pas alignés.



EX
2

1. $Q \in [SL]$

3. $Q \notin [FE)$

5. $S \notin [FE)$

7. $L \in [EV]$

2. $F \in (VQ)$

4. $E \in [SF)$

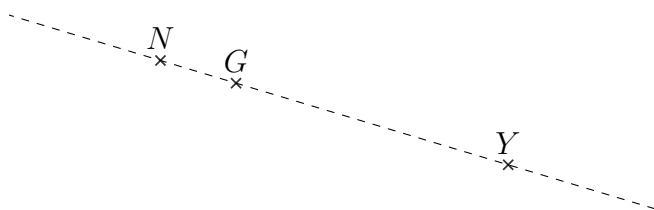
6. $Q \in [QL]$

8. $S \in (QL)$

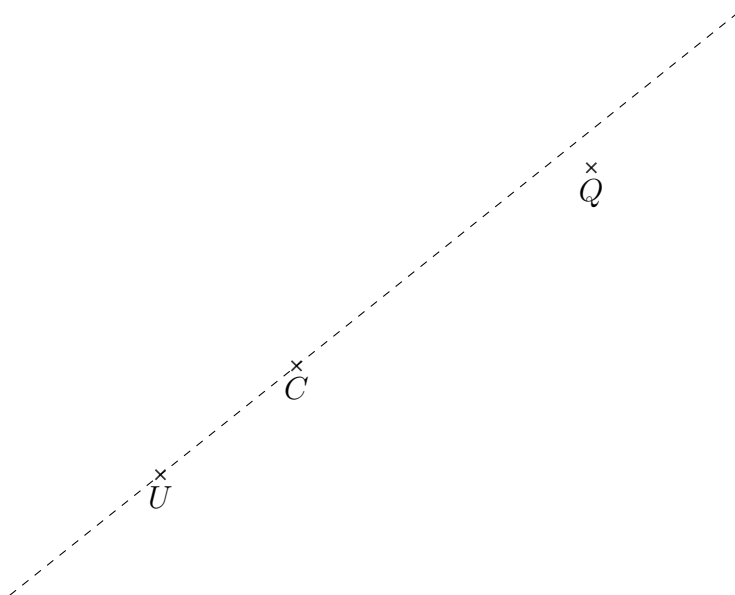
Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points N et G et on vérifie si elle passe aussi par le point Y .
La droite (NG) passe aussi par le point Y donc graphiquement on observe que les points N , G et Y sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points U et C et on vérifie si elle passe aussi par le point Q .
La droite (UC) ne passe pas par le point Q donc graphiquement on observe que les points U , C et Q ne sont pas alignés.



EX
2

1. $M \notin [TO]$

3. $B \notin (OU)$

5. $U \in [UB]$

7. $O \in (FU)$

2. $B \in [MF]$

4. $T \in (UB)$

6. $M \in [TO)$

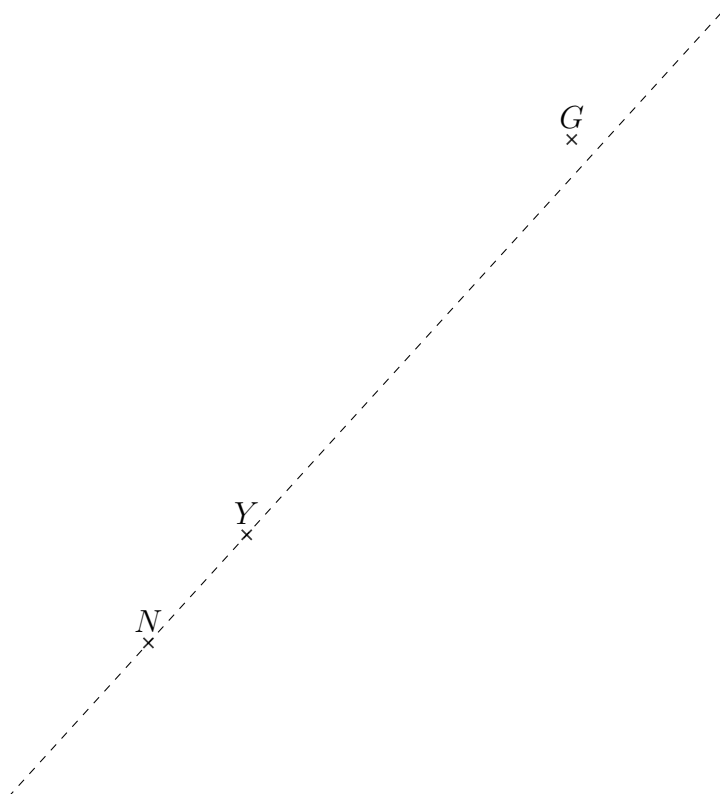
8. $U \in [TB]$

Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points N et Y et on vérifie si elle passe aussi par le point G .

La droite (NY) ne passe pas par le point G donc graphiquement on observe que les points N , Y et G ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points R et U et on vérifie si elle passe aussi par le point L .

La droite (RU) passe aussi par le point L donc graphiquement on observe que les points R , U et L sont alignés.

EX
2

1. $A \notin (BN)$

3. $A \notin [BL]$

5. $A \in [BL)$

7. $V \notin [LA)$

2. $B \notin [LA)$

4. $N \in [AG]$

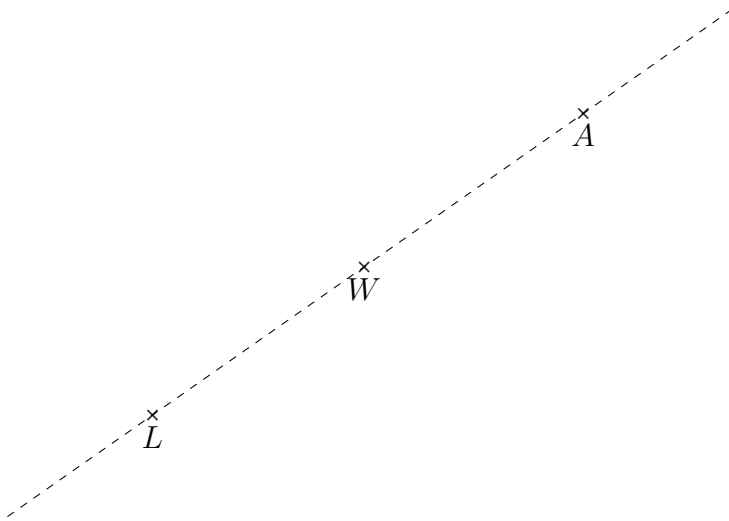
6. $V \in [VN]$

8. $V \in [BN]$

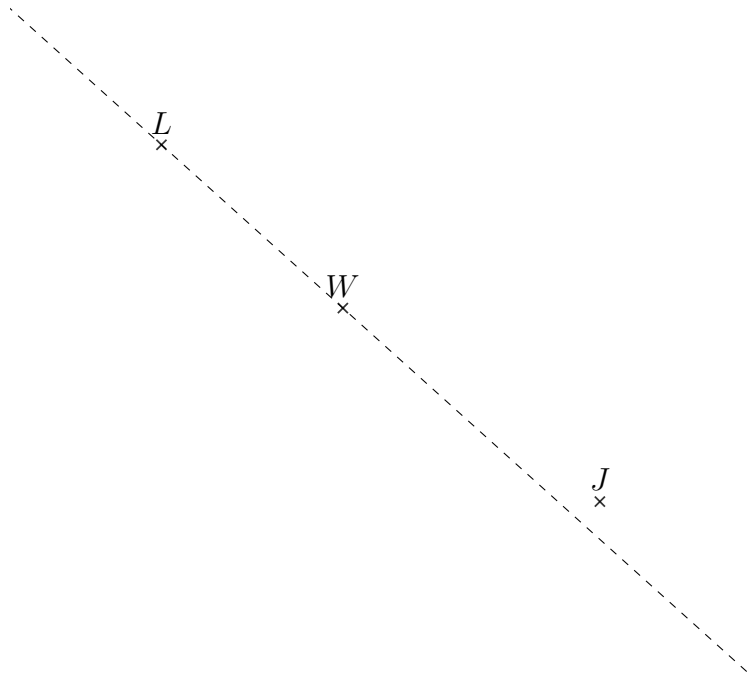
Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points L et W et on vérifie si elle passe aussi par le point A .
La droite (LW) passe aussi par le point A donc graphiquement on observe que les points L , W et A sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points L et W et on vérifie si elle passe aussi par le point J .
La droite (LW) ne passe pas par le point J donc graphiquement on observe que les points L , W et J ne sont pas alignés.



EX 2

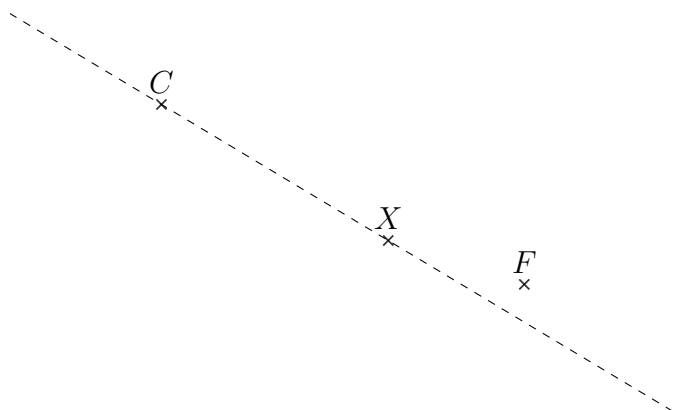
1. $S \notin (YT)$	3. $D \in [DT]$	5. $T \in [SR]$	7. $S \notin [YW]$
2. $D \in [RW]$	4. $T \notin (WD)$	6. $W \in (RD)$	8. $S \in [YW]$

Corrections

EX
1

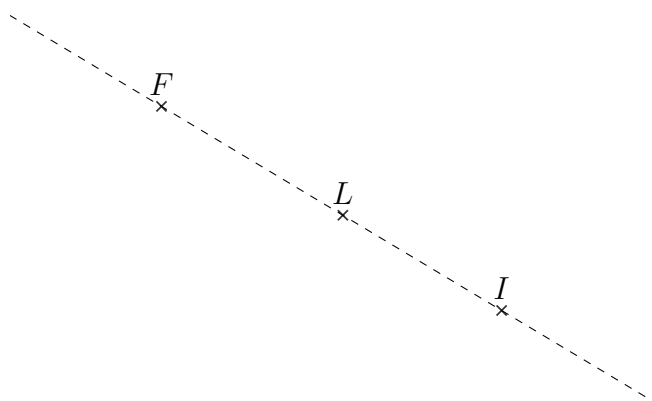
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points C et X et on vérifie si elle passe aussi par le point F .

La droite (CX) ne passe pas par le point F donc graphiquement on observe que les points C , X et F ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points F et L et on vérifie si elle passe aussi par le point I .

La droite (FL) passe aussi par le point I donc graphiquement on observe que les points F , L et I sont alignés.



EX
2

1. $B \notin [SL)$

3. $W \notin (SM)$

5. $M \notin [SL)$

7. $L \notin [BS]$

2. $L \notin (BW)$

4. $M \in [MW]$

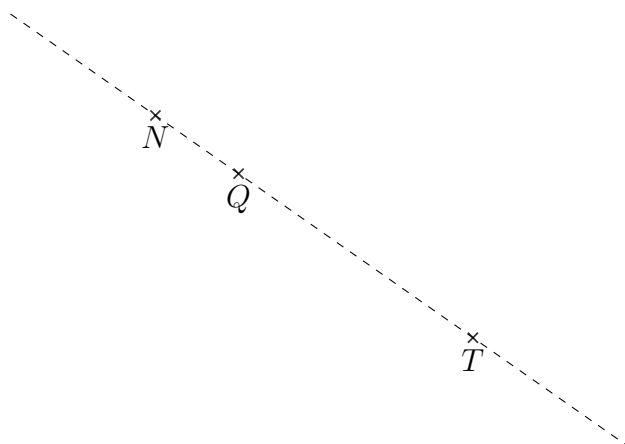
6. $M \in [BW]$

8. $B \in (MW)$

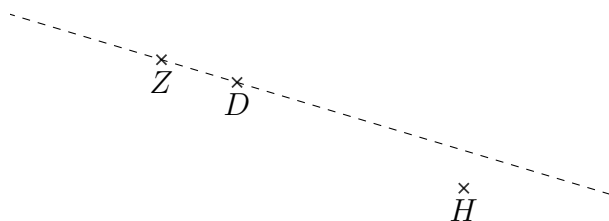
Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points N et Q et on vérifie si elle passe aussi par le point T .
La droite (NQ) passe aussi par le point T donc graphiquement on observe que les points N , Q et T sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points Z et D et on vérifie si elle passe aussi par le point H .
La droite (ZD) ne passe pas par le point H donc graphiquement on observe que les points Z , D et H ne sont pas alignés.



EX
2

1. $M \notin (XJ)$

3. $J \in [CM]$

5. $L \notin (CM)$

7. $J \notin [XL]$

2. $C \in (JM)$

4. $J \in [JM]$

6. $J \in [DX]$

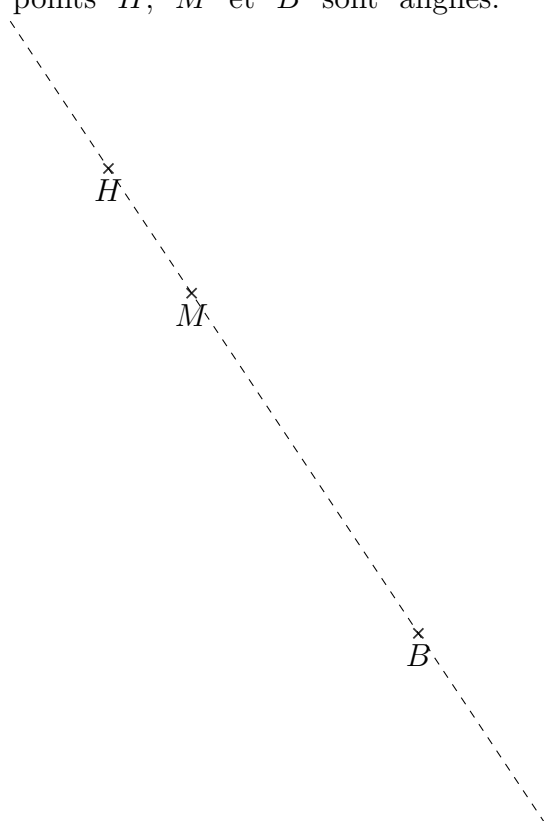
8. $L \in [CX]$

Corrections

EX
1

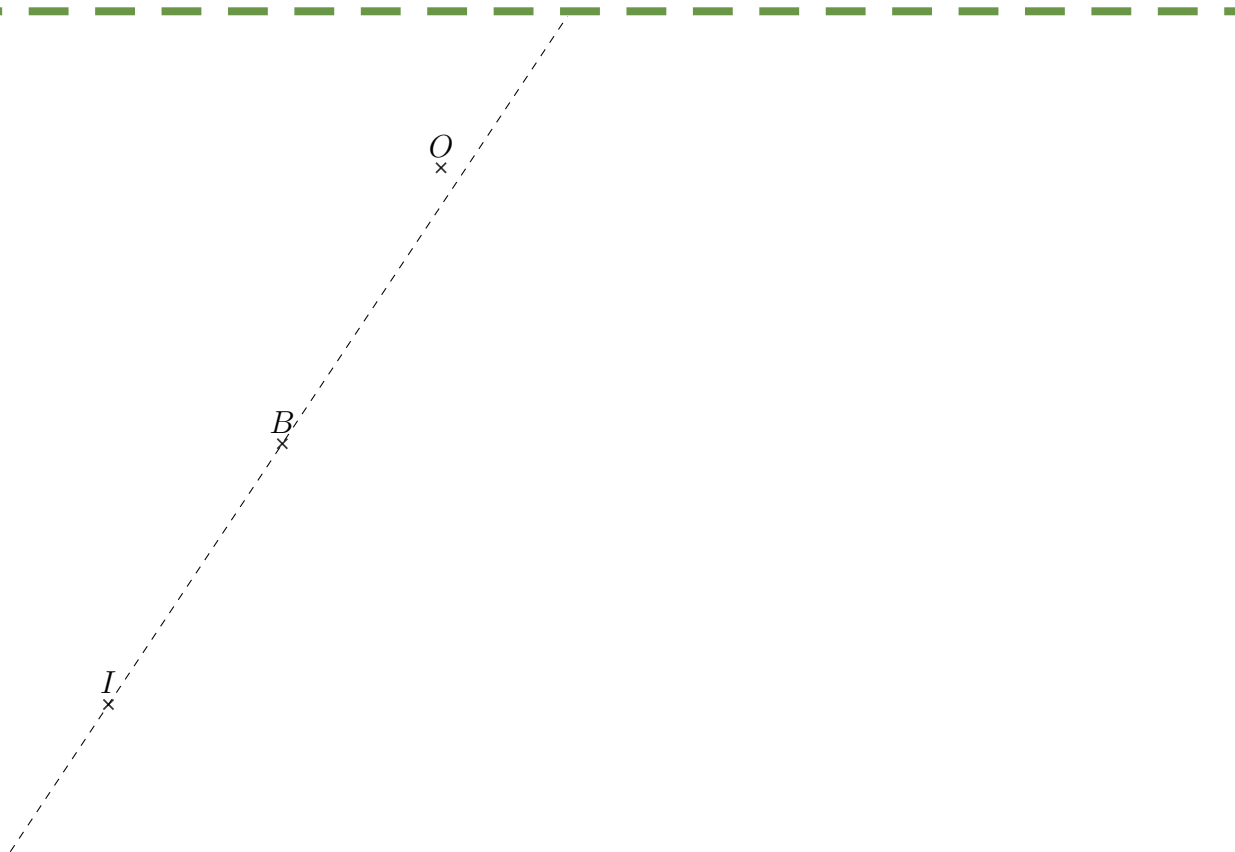
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points H et M et on vérifie si elle passe aussi par le point B .

La droite (HM) passe aussi par le point B donc graphiquement on observe que les points H , M et B sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points I et B et on vérifie si elle passe aussi par le point O .

La droite (IB) ne passe pas par le point O donc graphiquement on observe que les points I , B et O ne sont pas alignés.



EX
2

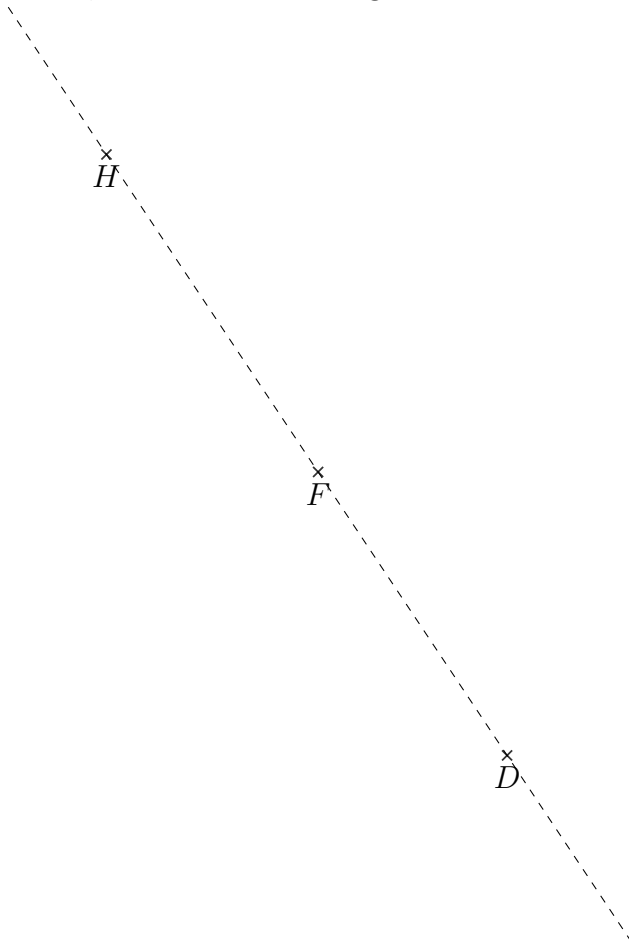
- | | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1. $T \in [HO]$ | 3. $C \in [LO]$ | 5. $O \in (HT)$ | 7. $K \notin (OT)$ |
| 2. $T \in [LK]$ | 4. $C \notin (LK)$ | 6. $T \in [TK]$ | 8. $C \notin [LO]$ |

Corrections

EX
1

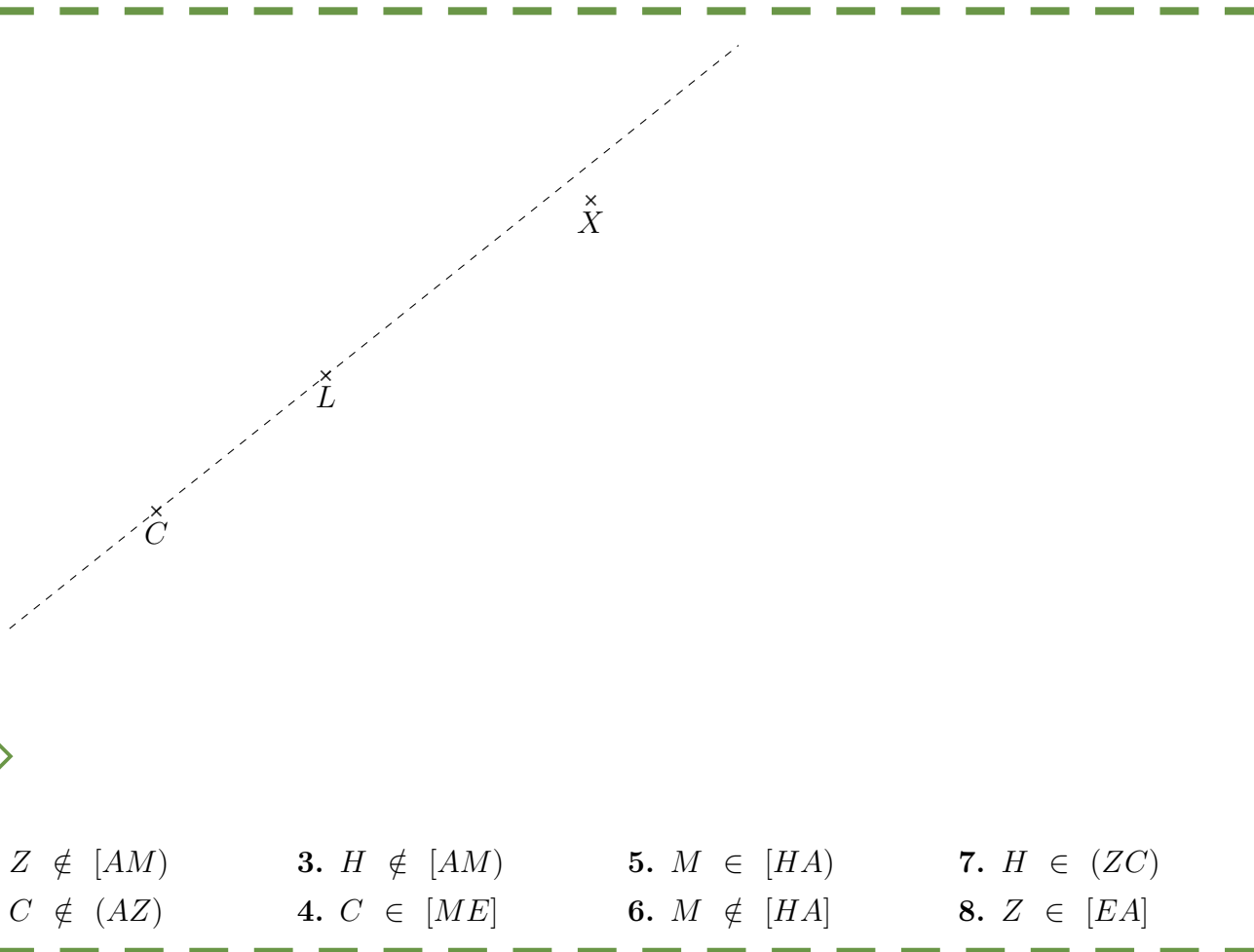
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points H et F et on vérifie si elle passe aussi par le point D .

La droite (HF) passe aussi par le point D donc graphiquement on observe que les points H , F et D sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points C et L et on vérifie si elle passe aussi par le point X .

La droite (CL) ne passe pas par le point X donc graphiquement on observe que les points C , L et X ne sont pas alignés.



EX
2

1. $Z \notin [AM)$

3. $H \notin [AM)$

5. $M \in [HA)$

7. $H \in (ZC)$

2. $C \notin (AZ)$

4. $C \in [ME]$

6. $M \notin [HA]$

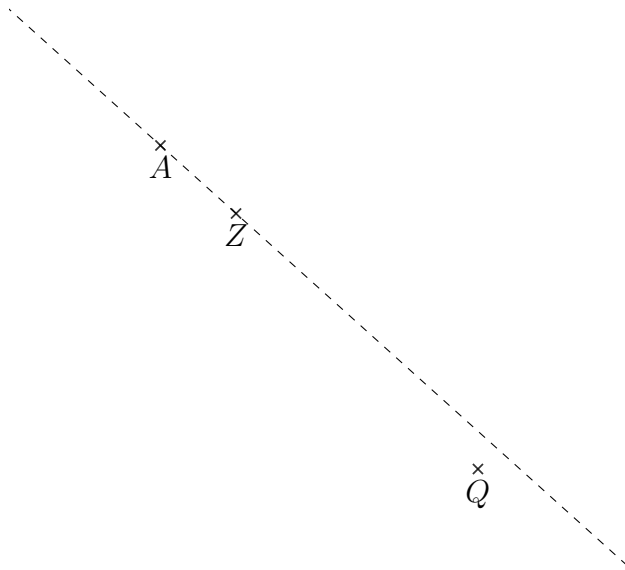
8. $Z \in [EA]$



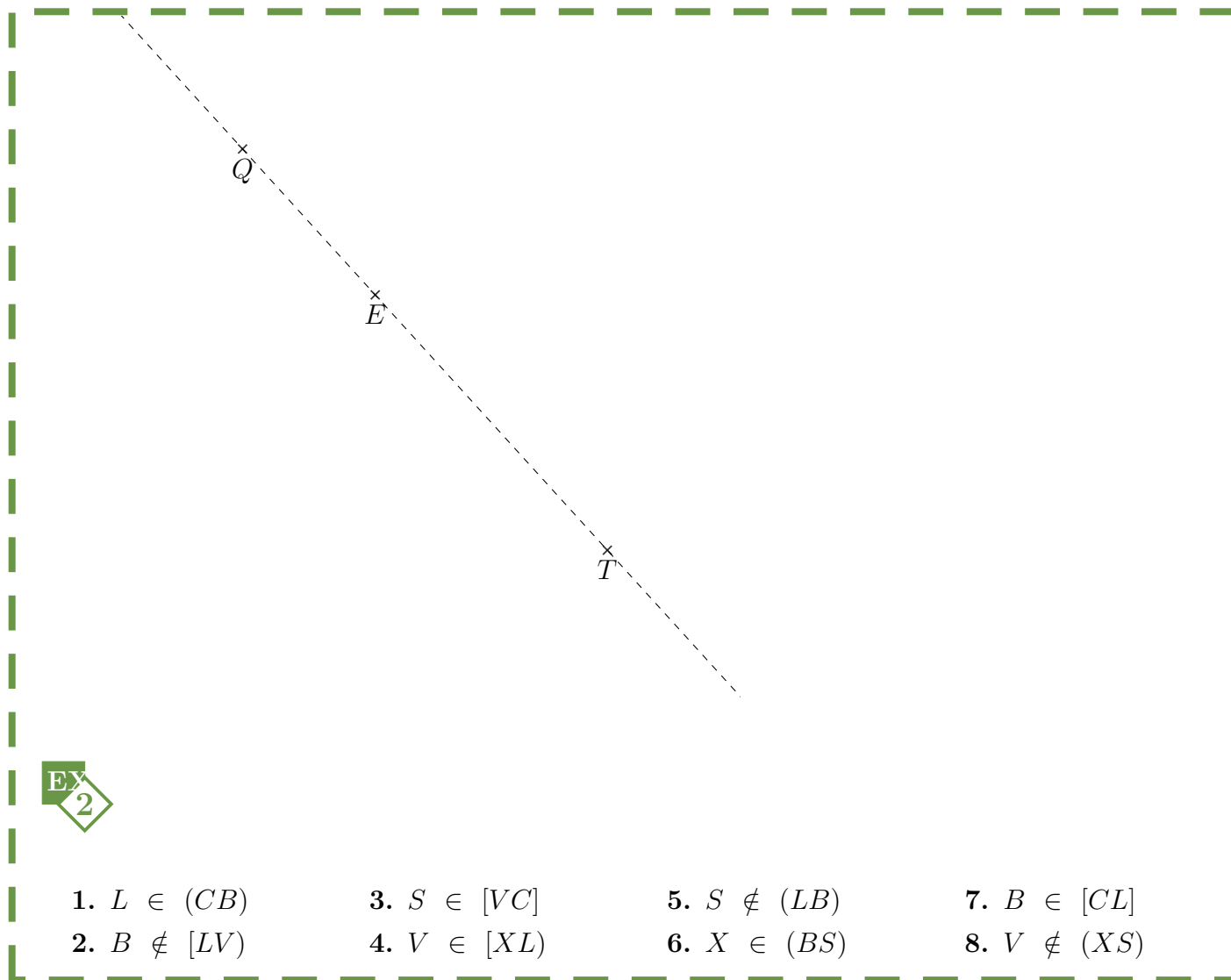
Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points A et Z et on vérifie si elle passe aussi par le point Q .
La droite (AZ) ne passe pas par le point Q donc graphiquement on observe que les points A , Z et Q ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points Q et E et on vérifie si elle passe aussi par le point T .
La droite (QE) passe aussi par le point T donc graphiquement on observe que les points Q , E et T sont alignés.



EX 2

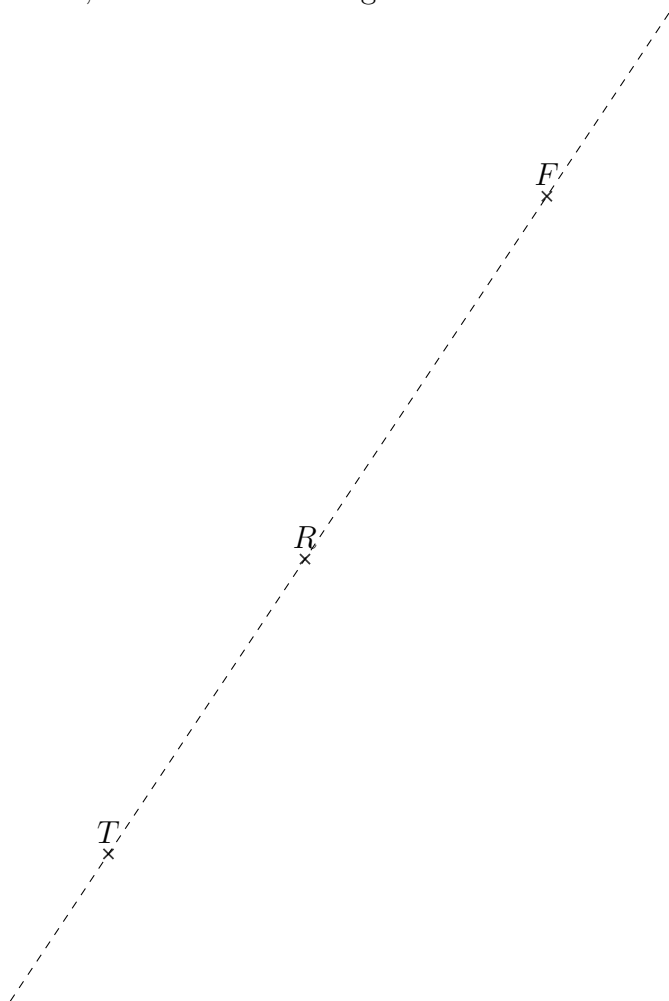
1. $L \in (CB)$	3. $S \in [VC]$	5. $S \notin (LB)$	7. $B \in [CL]$
2. $B \notin [LV)$	4. $V \in [XL)$	6. $X \in (BS)$	8. $V \notin (XS)$

Corrections

EX
1

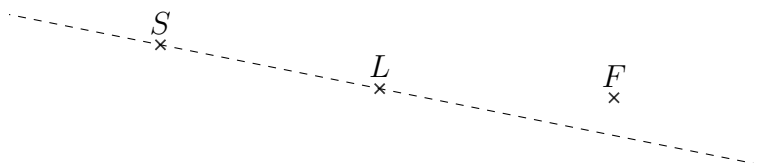
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points T et R et on vérifie si elle passe aussi par le point F .

La droite (TR) passe aussi par le point F donc graphiquement on observe que les points T , R et F sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points S et L et on vérifie si elle passe aussi par le point F .

La droite (SL) ne passe pas par le point F donc graphiquement on observe que les points S , L et F ne sont pas alignés.

**EX**
2

1. $U \in [VJ)$

3. $U \notin [VJ]$

5. $J \in (LS)$

7. $S \notin [JU)$

2. $C \in [UL]$

4. $S \in [VC]$

6. $V \notin [JU)$

8. $S \in [LJ]$

Corrections

EX
1

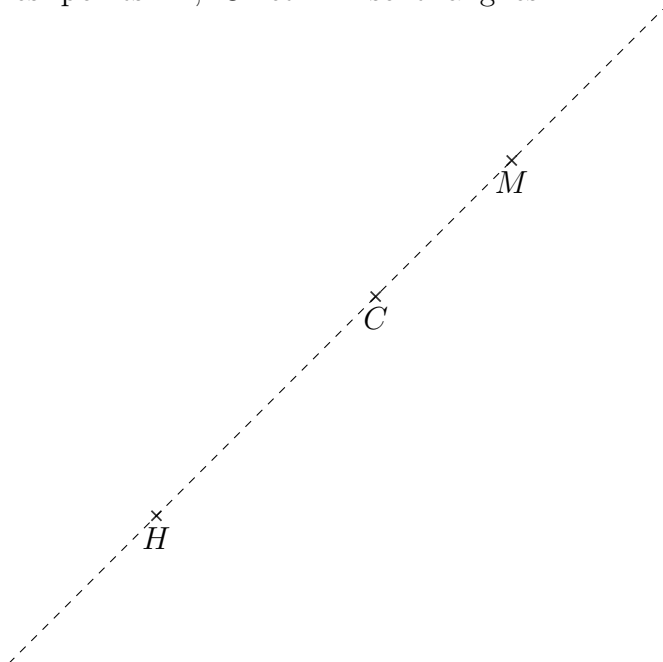
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points Z et T et on vérifie si elle passe aussi par le point D .

La droite (ZT) ne passe pas par le point D donc graphiquement on observe que les points Z , T et D ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points H et C et on vérifie si elle passe aussi par le point M .

La droite (HC) passe aussi par le point M donc graphiquement on observe que les points H , C et M sont alignés.



EX
2

1. $B \notin [LG)$

3. $E \in [EU]$

5. $G \notin [BL]$

7. $E \in [HL]$

2. $L \in (HE)$

4. $U \notin (LE)$

6. $U \in [GH]$

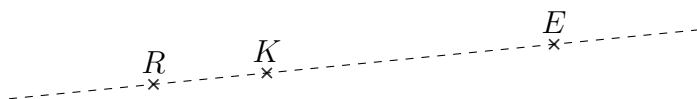
8. $G \in [BL)$

Corrections

EX
1

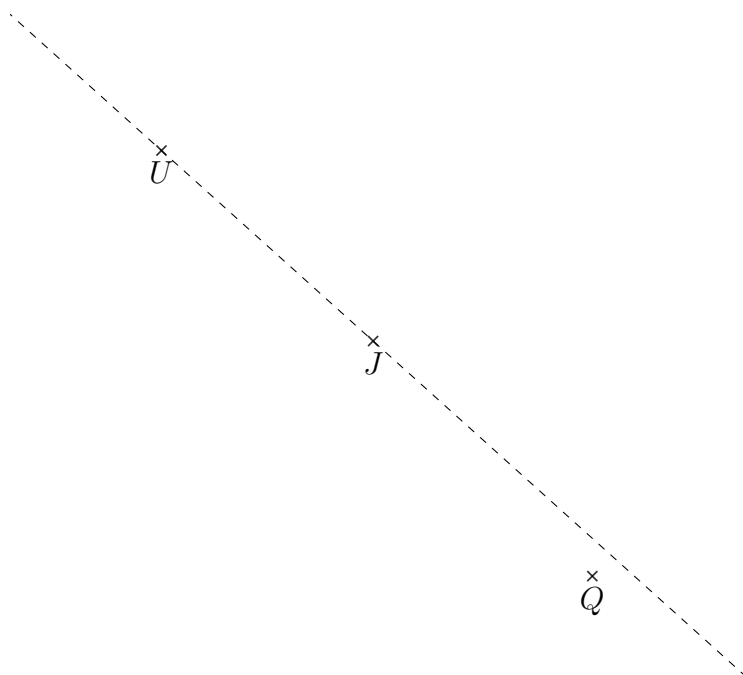
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points R et K et on vérifie si elle passe aussi par le point E .

La droite (RK) passe aussi par le point E donc graphiquement on observe que les points R , K et E sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points U et J et on vérifie si elle passe aussi par le point Q .

La droite (UJ) ne passe pas par le point Q donc graphiquement on observe que les points U , J et Q ne sont pas alignés.



EX
2

1. $C \notin [IL)$

3. $I \in (SC)$

5. $C \in [SI]$

7. $T \notin (IC)$

2. $L \notin [YI]$

4. $Y \in (CT)$

6. $L \notin (YT)$

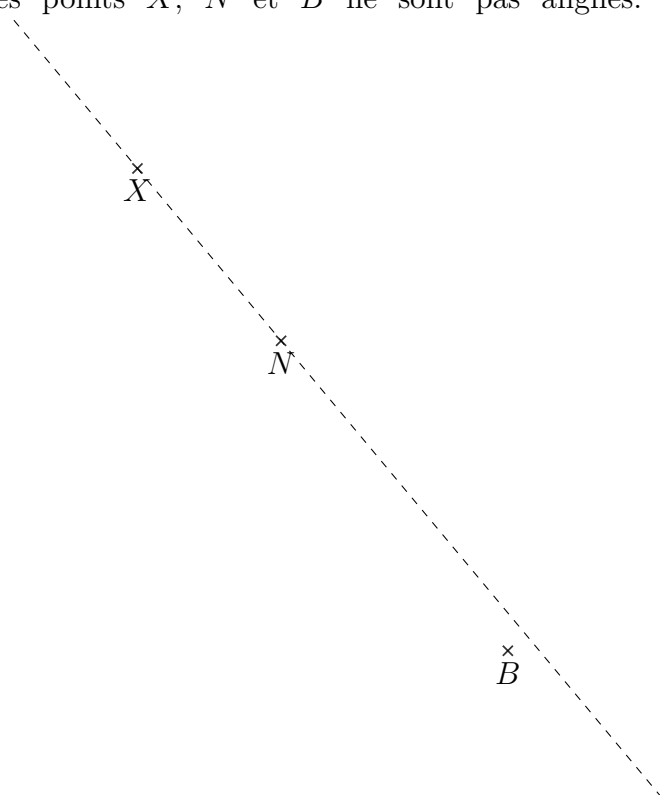
8. $T \in [LS]$

Corrections

EX
1

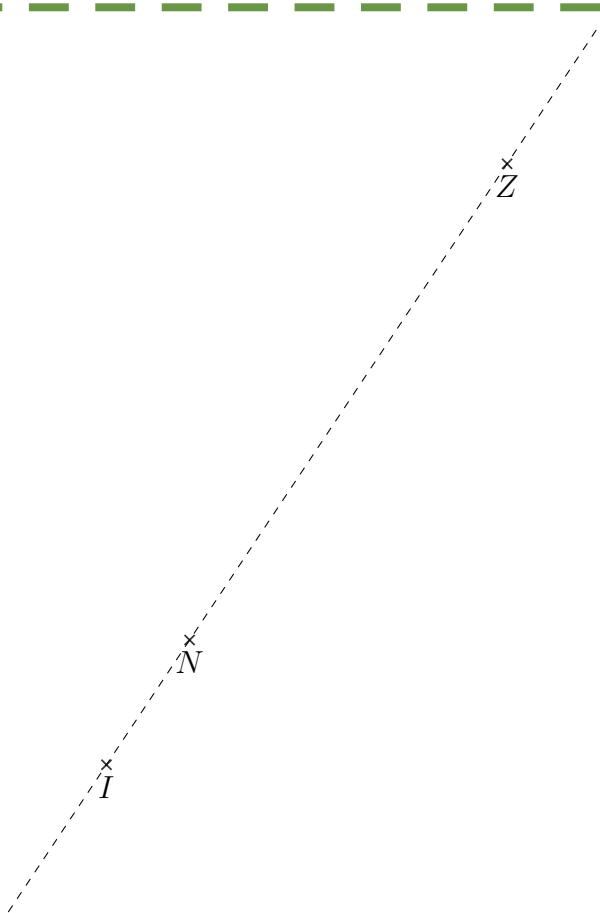
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points X et N et on vérifie si elle passe aussi par le point B .

La droite (XN) ne passe pas par le point B donc graphiquement on observe que les points X , N et B ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points I et N et on vérifie si elle passe aussi par le point Z .

La droite (IN) passe aussi par le point Z donc graphiquement on observe que les points I , N et Z sont alignés.



EX
2

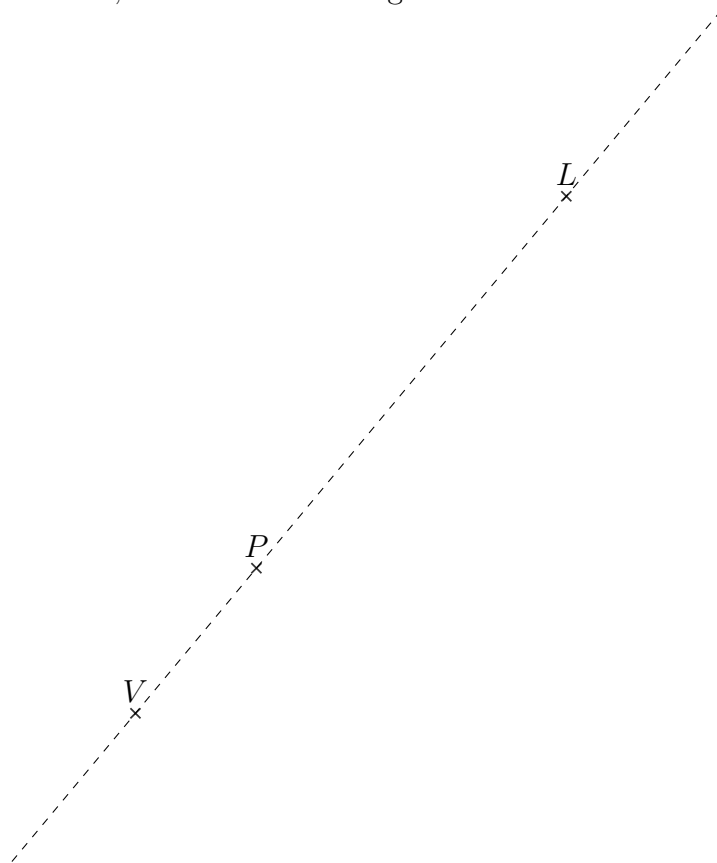
- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. $K \notin [AZ]$ | 3. $K \in [AZ)$ | 5. $R \in [KG]$ | 7. $A \in (ER)$ |
| 2. $E \in [AR]$ | 4. $E \notin [ZK)$ | 6. $R \notin (ZE)$ | 8. $A \notin [ZK)$ |

Corrections

EX
1

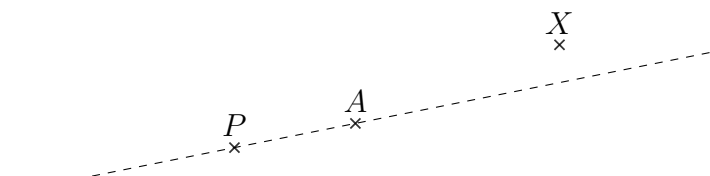
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points V et P et on vérifie si elle passe aussi par le point L .

La droite (VP) passe aussi par le point L donc graphiquement on observe que les points V , P et L sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points P et A et on vérifie si elle passe aussi par le point X .

La droite (PA) ne passe pas par le point X donc graphiquement on observe que les points P , A et X ne sont pas alignés.



EX
2

1. $A \notin (SW)$

3. $B \in [YS)$

5. $W \in [YA]$

7. $W \in [WA]$

2. $S \in (CW)$

4. $W \notin [SB)$

6. $B \notin (YA)$

8. $Y \in (WA)$

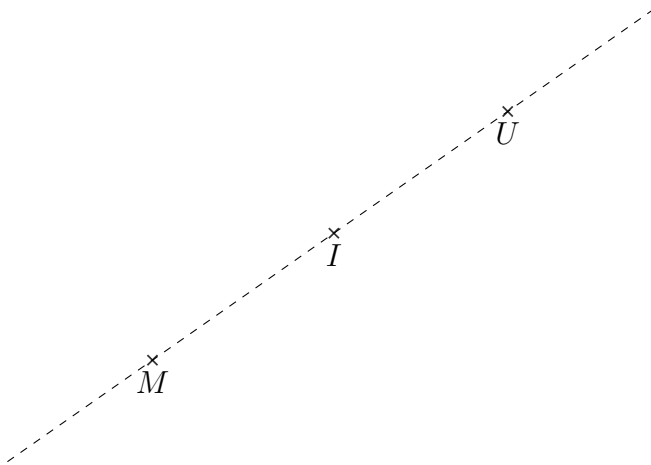


Corrections

EX
1

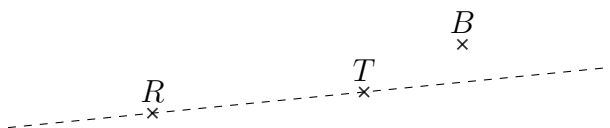
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points M et I et on vérifie si elle passe aussi par le point U .

La droite (MI) passe aussi par le point U donc graphiquement on observe que les points M , I et U sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points R et T et on vérifie si elle passe aussi par le point B .

La droite (RT) ne passe pas par le point B donc graphiquement on observe que les points R , T et B ne sont pas alignés.



EX
2

1. $L \in (EI)$

3. $D \in (IV)$

5. $Z \in [DL)$

7. $I \in [IV]$

2. $V \in [ZE]$

4. $D \notin [LZ)$

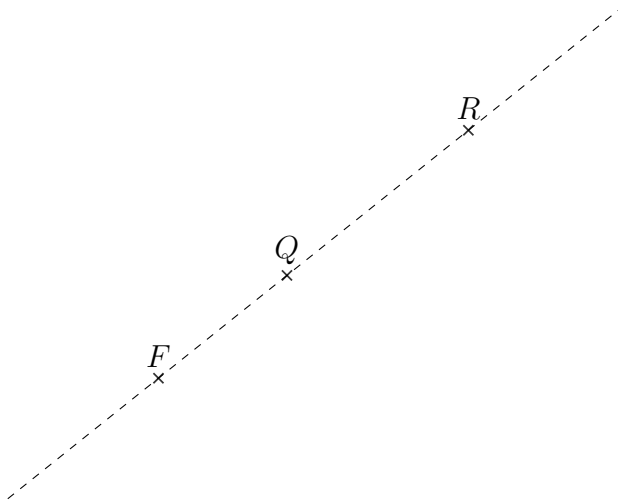
6. $Z \notin (DV)$

8. $I \in [EL]$

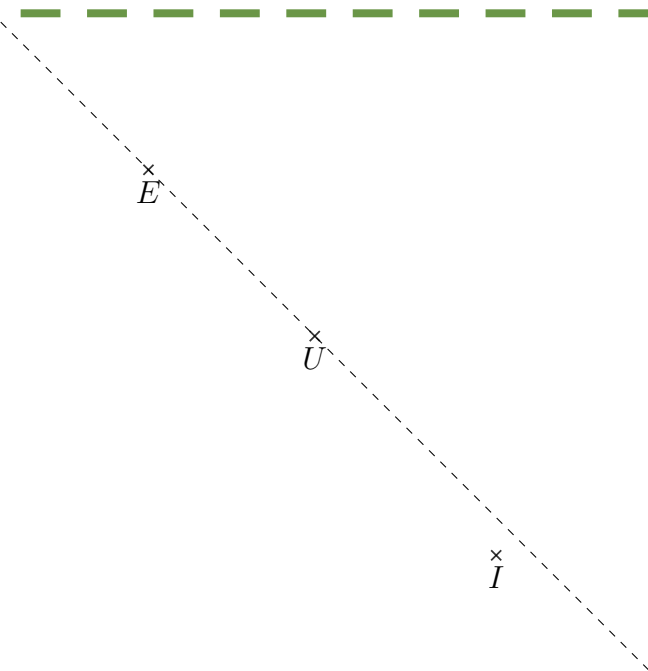
Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points F et Q et on vérifie si elle passe aussi par le point R .
La droite (FQ) passe aussi par le point R donc graphiquement on observe que les points F , Q et R sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points E et U et on vérifie si elle passe aussi par le point I .
La droite (EU) ne passe pas par le point I donc graphiquement on observe que les points E , U et I ne sont pas alignés.



Ex 2

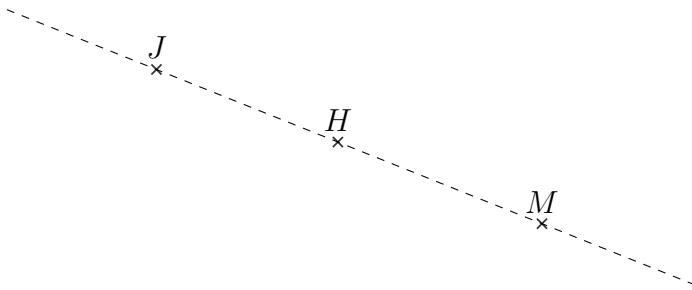
1. $M \notin [EA)$	3. $J \notin [EA)$	5. $M \in [MX]$	7. $A \notin [JE]$
2. $A \notin (JX)$	4. $M \in [NE]$	6. $J \in (MX)$	8. $A \in [JE)$

Corrections

EX
1

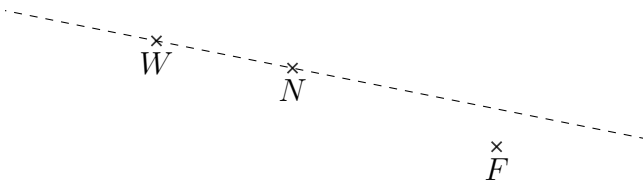
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points J et H et on vérifie si elle passe aussi par le point M .

La droite (JH) passe aussi par le point M donc graphiquement on observe que les points J , H et M sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points W et N et on vérifie si elle passe aussi par le point F .

La droite (WN) ne passe pas par le point F donc graphiquement on observe que les points W , N et F ne sont pas alignés.



EX
2

1. $Y \in [YP]$

3. $T \notin (NP)$

5. $P \notin (MY)$

7. $Y \in [NP]$

2. $M \in (RY)$

4. $P \in [TR]$

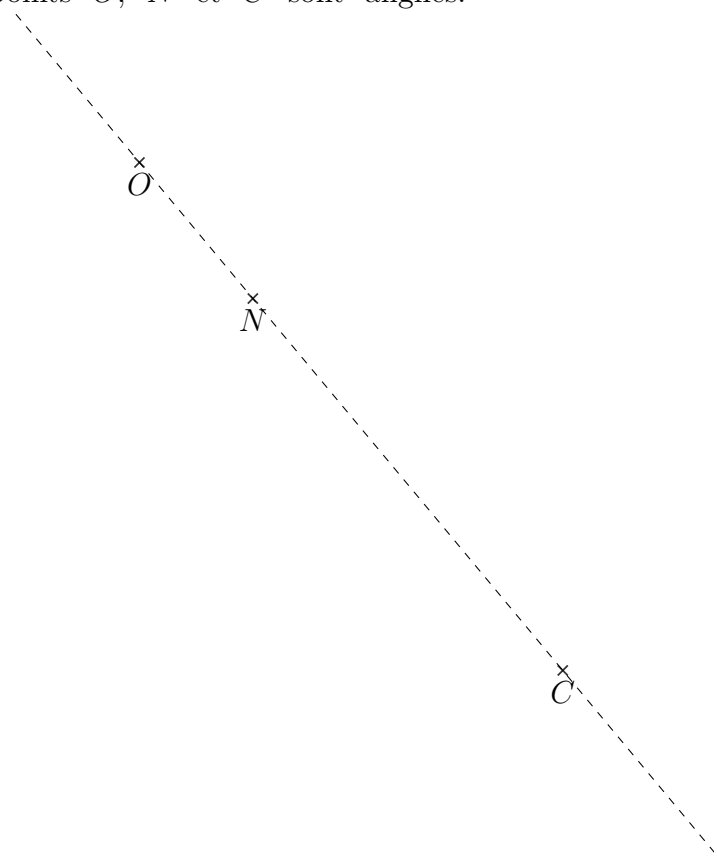
6. $N \in (YP)$

8. $N \notin [MT)$

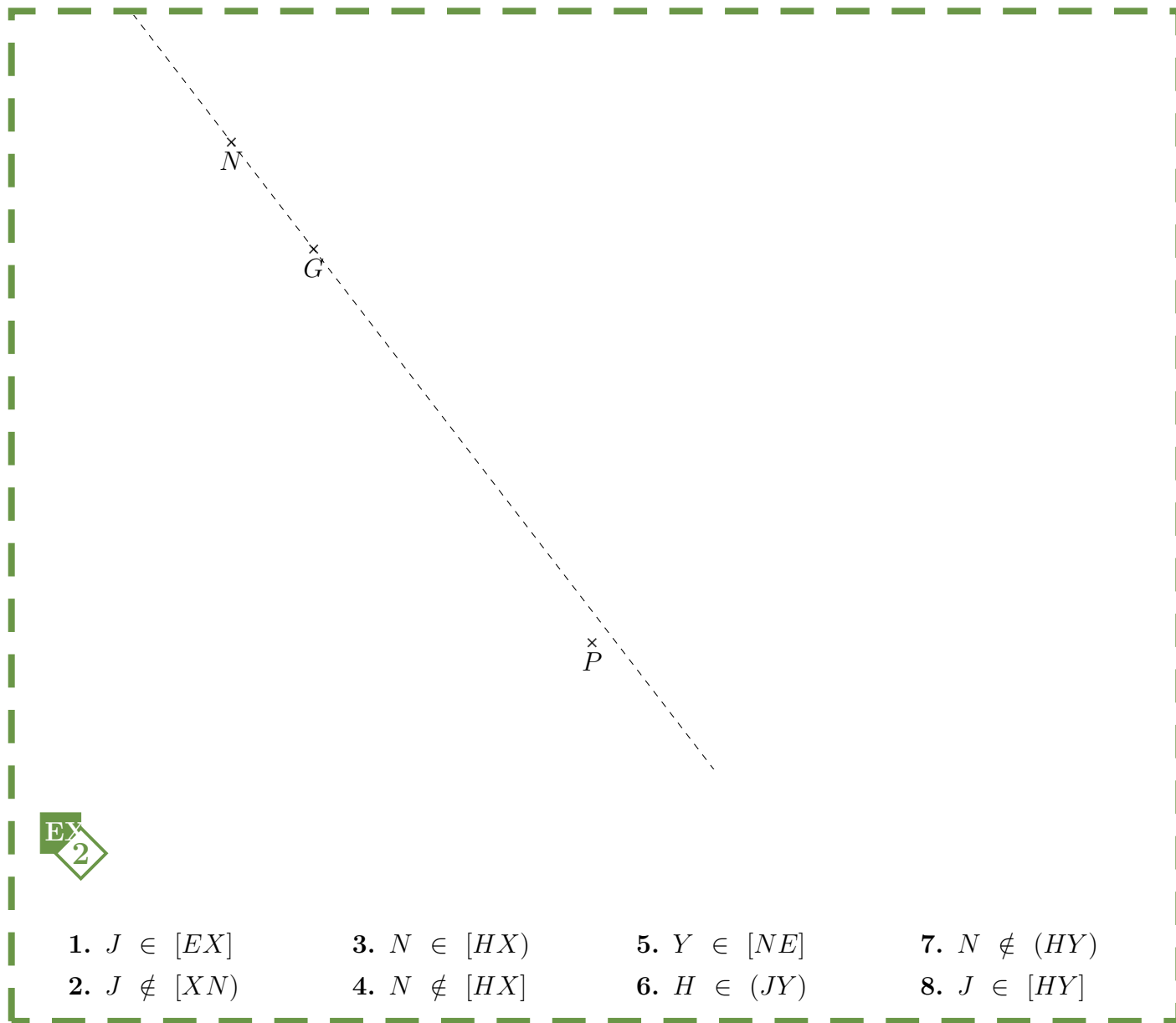
Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points O et N et on vérifie si elle passe aussi par le point C .
La droite (ON) passe aussi par le point C donc graphiquement on observe que les points O , N et C sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points N et G et on vérifie si elle passe aussi par le point P .
La droite (NG) ne passe pas par le point P donc graphiquement on observe que les points N , G et P ne sont pas alignés.



EX 2

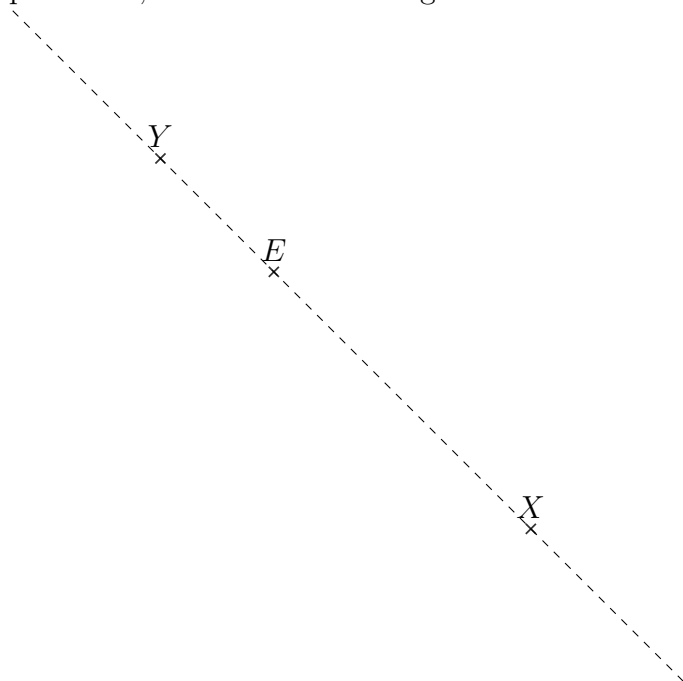
1. $J \in [EX]$	3. $N \in [HX)$	5. $Y \in [NE]$	7. $N \notin (HY)$
2. $J \notin [XN)$	4. $N \notin [HX]$	6. $H \in (JY)$	8. $J \in [HY]$

Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points Y et E et on vérifie si elle passe aussi par le point X .

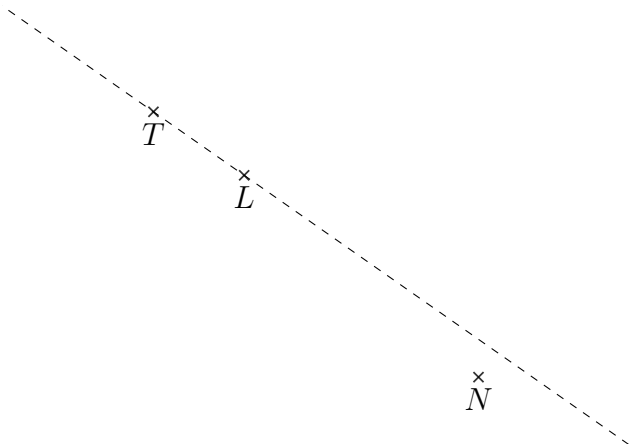
La droite (YE) passe aussi par le point X donc graphiquement on observe que les points Y , E et X sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points T et L et on vérifie si elle passe aussi par le point N .

La droite (TL) ne passe pas par le point N donc graphiquement on observe que les points T , L et N ne sont pas alignés.





EX
2

1. $B \in [CY]$	3. $O \notin [CM]$	5. $M \in (HB)$	7. $O \in [CM]$
2. $B \in [HM]$	4. $Y \in [OH]$	6. $B \notin [MO]$	8. $Y \notin (MB)$

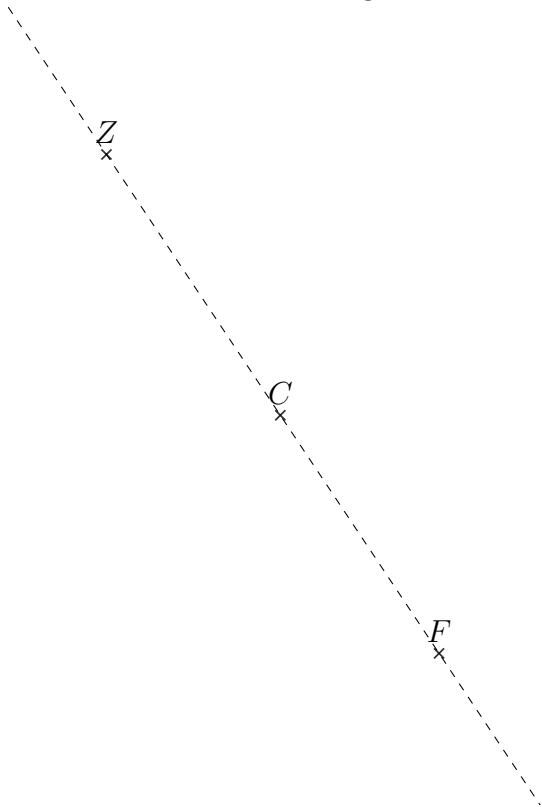


Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points Z et C et on vérifie si elle passe aussi par le point F .

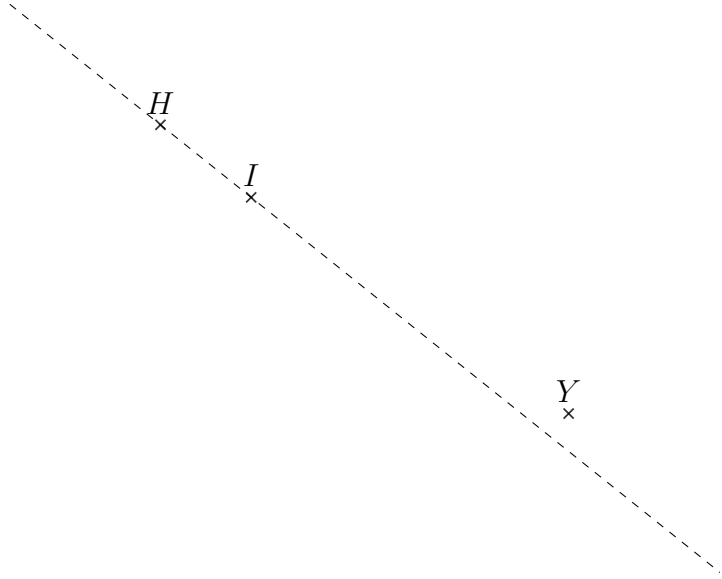
La droite (ZC) passe aussi par le point F donc graphiquement on observe que les points Z , C et F sont alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points H et I et on vérifie si elle passe aussi par le point Y .

La droite (HI) ne passe pas par le point Y donc graphiquement on observe que les points H , I et Y ne sont pas alignés.





EX
2

1. $Q \notin [WJ]$	3. $B \in [KJ]$	5. $W \notin [JQ]$	7. $B \notin [JQ]$
2. $J \in (KB)$	4. $W \in (BV)$	6. $Q \in [WJ]$	8. $B \in [WV]$

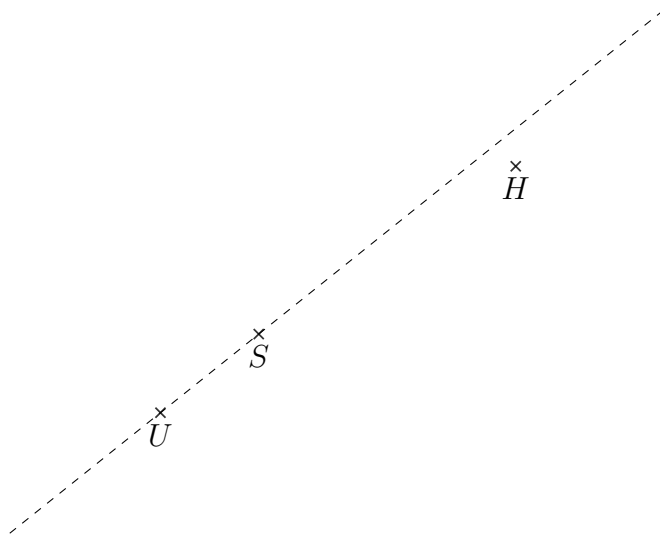


Corrections

EX
1

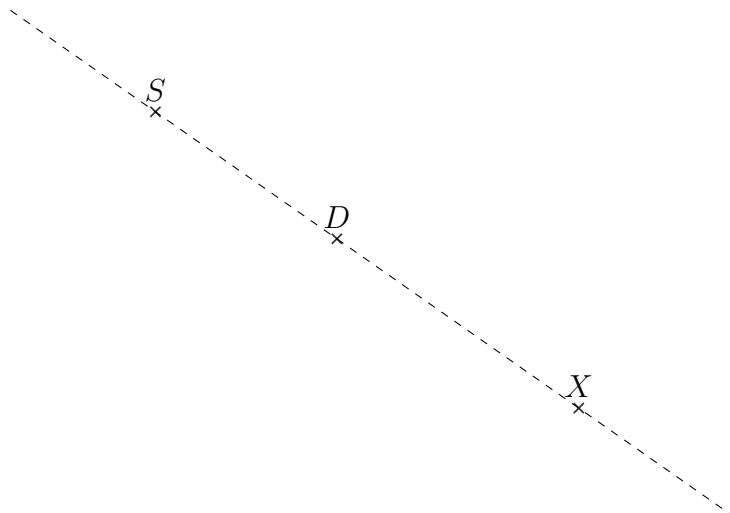
1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points U et S et on vérifie si elle passe aussi par le point H .

La droite (US) ne passe pas par le point H donc graphiquement on observe que les points U , S et H ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points S et D et on vérifie si elle passe aussi par le point X .

La droite (SD) passe aussi par le point X donc graphiquement on observe que les points S , D et X sont alignés.

**EX**
2

1. $M \in (JA)$

3. $W \notin [MQ)$

5. $W \in (AV)$

7. $V \in [QJ]$

2. $A \in [AV]$

4. $A \in [WV]$

6. $A \in [JM]$

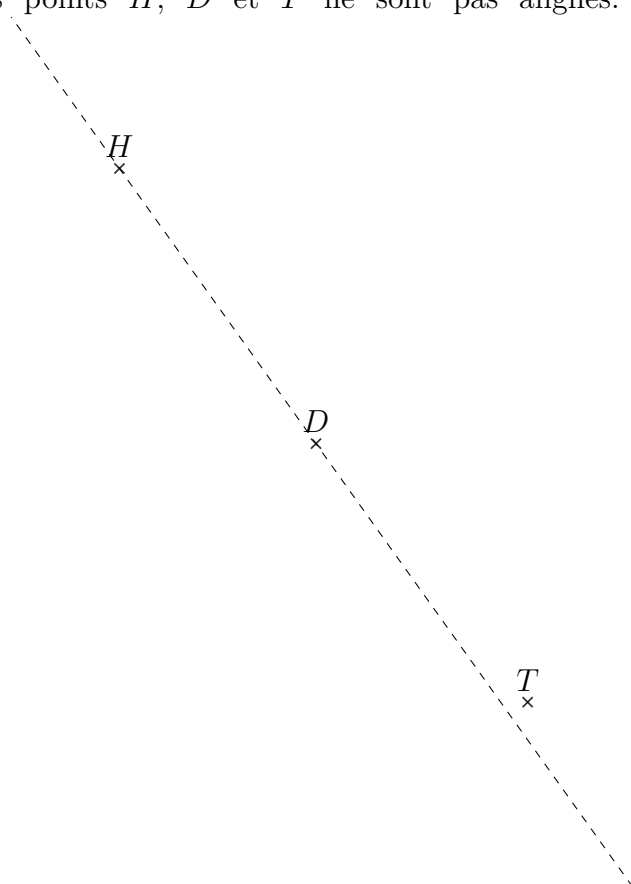
8. $Q \notin (WV)$

Corrections

EX
1

1. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points H et D et on vérifie si elle passe aussi par le point T .

La droite (HD) ne passe pas par le point T donc graphiquement on observe que les points H , D et T ne sont pas alignés.



2. Pour le savoir, on trace la droite qui passe par les points K et T et on vérifie si elle passe aussi par le point X .

La droite (KT) passe aussi par le point X donc graphiquement on observe que les points K , T et X sont alignés.



EX
2

1. $G \in (ZO)$

3. $U \in [PG)$

5. $P \in (ON)$

7. $O \in [ZG]$

2. $O \in [ON]$

4. $N \in [UZ]$

6. $U \notin (PN)$

8. $O \notin [GU)$

