

Interrogation 3 – mercredi 8 novembre 2023

Sujet A

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Représenter : (Re4) Je sais reconnaître les éléments en géométrie 3D	<input type="checkbox"/>	
Représenter : (Re3) Je sais lire un codage et coder moi-même une figure	<input type="checkbox"/>	

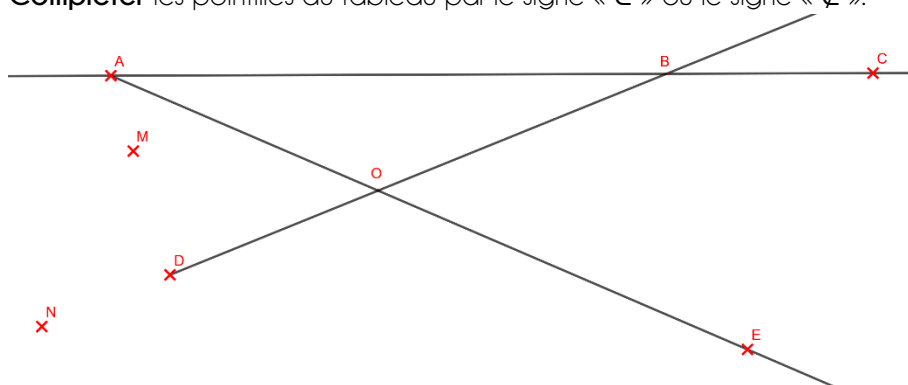
Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

Exercice 1 – A faire sur la copie.

1. Qu'est-ce qu'un solide ?
2. Citer au moins 4 solides et donner leurs caractéristiques.
3. Qu'est-ce qu'une figure ?
4. Citer au moins 6 figures.

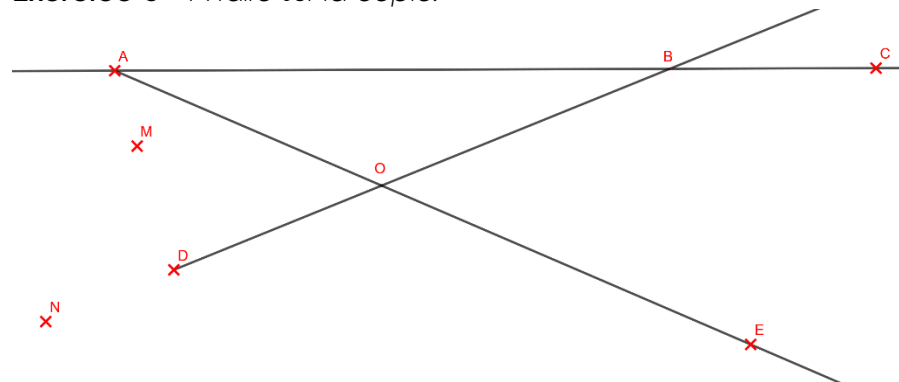
Exercice 2 – A faire sur l'énoncé

Compléter les pointillés du tableau par le signe « \in » ou le signe « \notin ».



1. B ... (AC)	2. C ... (AB)	3. A ... (BC)	4. B ... [AC]	5. C ... [AB]	6. A ... [BC]
7. A ... (OE)	8. A ... [OE]	9. A ... [OE]	10. A ... [EO]	11. O ... [DB]	12. D ... [BO]

Exercice 3 – A faire sur la copie.



1. Citer 3 points alignés.
2. Citer 3 points non alignés.
3. Quel est le **nom** des lignes tracées dans cette figure ?
4. Quel type de ligne manque dans cette figure ?

Exercice 4 – Programme de construction à faire sur la copie

1. Placer les points A, B et C non alignés.
2. Tracer la droite (AB) et le segment [BC].
3. Placer le point D milieu de [AB].
4. Tracer la demi-droite [CD)
5. Placer le point E milieu de [CD].
6. Tracer (AE).

Exercice 5, bonus – A faire sur la copie.

1. Si le point C est sur la droite (AB), alors les points A, B et C sont alignés dans cet ordre. **Vrai ou faux ?** Il faut justifier avec un schéma par exemple.
2. Si le point O est au milieu du segment [SL], alors les points S, O et L sont alignés dans cet ordre. **Vrai ou faux ?** Il faut justifier avec un schéma par exemple.

Exercice 6, bonus – A faire sur la carte et sur la copie.

Trouver les **quatre villes** qu'a visitées Madame Berthelot pendant ses vacances en utilisant la carte de France distribuée et les indices.

1ère ville :

Elle est alignée avec Nantes et Limoges.

2ème ville :

Elle est à l'intersection des droites (Le Mans Marseille) et (Toulouse Nancy)

3ème ville :

Elle est sur le cercle de centre Troyes et de rayon [Troyes Lille].

4ème ville :

C'est le centre du cercle de diamètre [Le Havre Troyes].



Interrogation 3 – mercredi 8 novembre 2023

Sujet B

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Représenter : (Re4) Je sais reconnaître les éléments en géométrie 3D	<input type="text"/>	
Représenter : (Re3) Je sais lire un codage et coder moi-même une figure	<input type="text"/>	

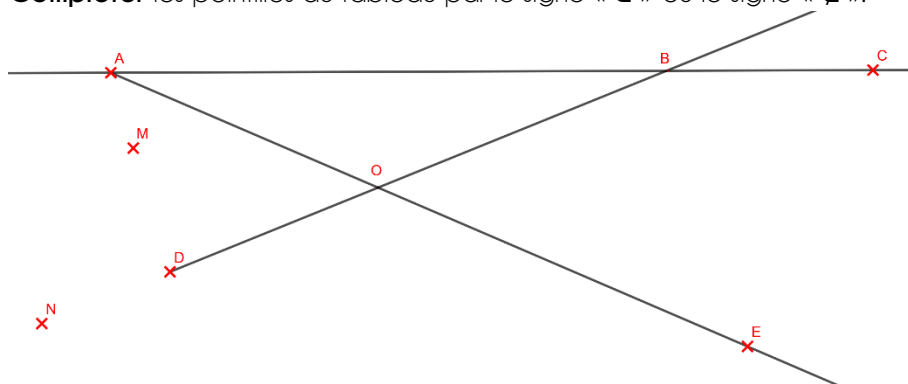
Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

Exercice 1 – A faire sur la copie.

1. Qu'est-ce qu'un solide ?
2. Citer au moins 4 solides et donner leurs caractéristiques.
3. Qu'est-ce qu'une figure ?
4. Citer au moins 6 figures.

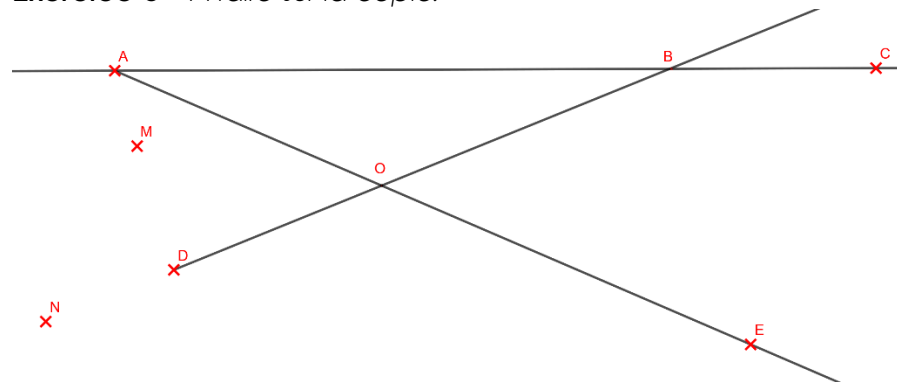
Exercice 2 – A faire sur l'énoncé

Compléter les pointillés du tableau par le signe « \in » ou le signe « \notin ».



1. B ... (AC)	2. C ... (AB)	3. A ... (BC)	4. B ... [AC]	5. C ... [AB]	6. A ... [BC]
7. B ... [AC]	8. C ... [AB]	9. A ... [BC]	10. B ... [CA]	11. C ... [BA]	12. A ... [CB]

Exercice 3 – A faire sur la copie.



1. Citer 3 points alignés.
2. Citer 3 points non alignés.
3. Quel est le **nom** des lignes tracées dans cette figure ?
4. Quel type de ligne manque dans cette figure ?

Exercice 4 – Programme de construction à faire sur la copie

1. Placer les points F, G et H non alignés.
2. Tracer la droite (FH) et le segment [HG].
3. Placer le point I milieu de [HG].
4. Tracer la demi-droite [CF)
5. Placer le point K milieu de [FH].
6. Tracer [KI).

Exercice 5, bonus – A faire sur la copie.

1. Si le point C est sur la droite (AB), alors les points A, B et C sont alignés dans cet ordre. **Vrai ou faux ?** Il faut justifier avec un schéma par exemple.
2. Si le point O est au milieu du segment [SL], alors les points S, O et L sont alignés dans cet ordre. **Vrai ou faux ?** Il faut justifier avec un schéma par exemple.

Exercice 6, bonus – A faire sur la carte et sur la copie.

Trouver les **quatre villes** qu'a visitées Madame Berthelot pendant ses vacances en utilisant la carte de France distribuée et les indices.

1ère ville :

Elle est alignée avec Nantes et Limoges.

2ème ville :

Elle est à l'intersection des droites (Le Mans Marseille) et (Toulouse Nancy)

3ème ville :

Elle est sur le cercle de centre Troyes et de rayon [Troyes Lille].

4ème ville :

C'est le centre du cercle de diamètre [Le Havre Troyes].



Interrogation 3 – mercredi 8 novembre 2023

Sujet C

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Représenter : (Re4) Je sais reconnaître les éléments en géométrie 3D	<input type="text"/>	
Représenter : (Re3) Je sais lire un codage et coder moi-même une figure	<input type="text"/>	

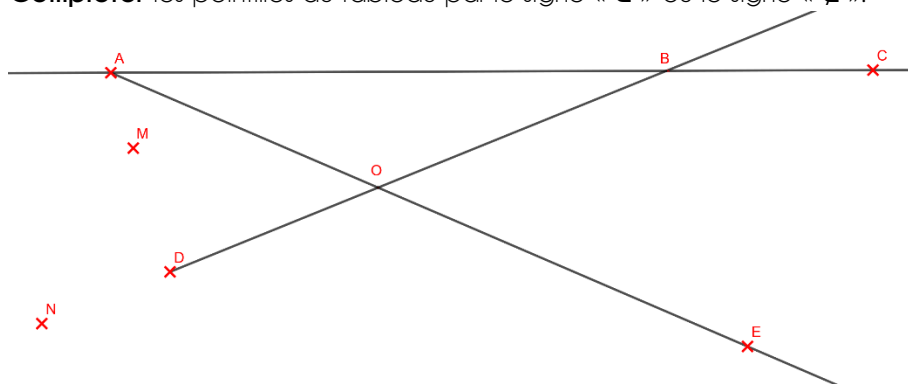
Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

Exercice 1 – A faire sur la copie.

1. Qu'est-ce qu'un solide ?
2. Citer au moins 4 solides et donner leurs caractéristiques.
3. Qu'est-ce qu'une figure ?
4. Citer au moins 6 figures.

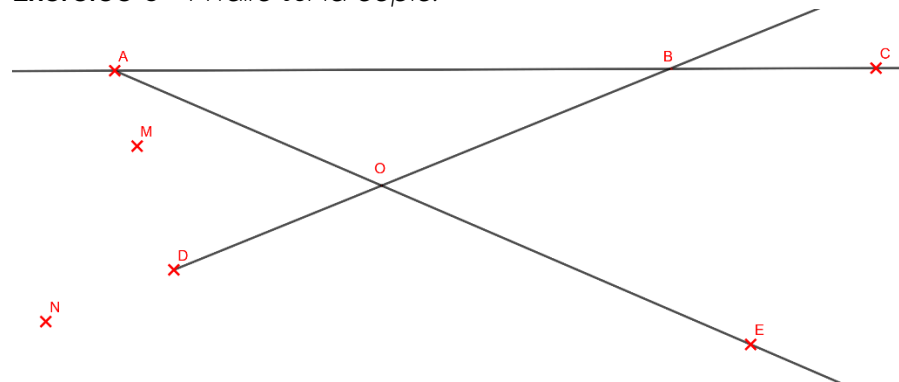
Exercice 2 – A faire sur l'énoncé

Compléter les pointillés du tableau par le signe « \in » ou le signe « \notin ».



1. B ... (AC)	2. C ... (AB)	3. A ... (BC)	4. A ... [EO]	5. O ... [DB]	6. D ... [BO]
7. B ... [AC]	8. C ... [AB]	9. A ... [BC]	10. M ... (AD)	11. M ... [AD]	12. M ... [AD]

Exercice 3 – A faire sur la copie.



1. Citer 3 points alignés.
2. Citer 3 points non alignés.
3. Quel est le **nom** des lignes tracées dans cette figure ?
4. Quel type de ligne manque dans cette figure ?

Exercice 4 – Programme de construction à faire sur la copie

1. Placer les points L, M et O non alignés.
2. Tracer le segment [MO] et placer son milieu P.
3. Tracer la droite (LP).
4. Tracer la demi-droite [LM).
5. Placer le point R milieu de [LM].
6. Tracer [RO].

Exercice 5, bonus – A faire sur la copie.

1. Si le point C est sur la droite (AB), alors les points A, B et C sont alignés dans cet ordre. **Vrai ou faux ?** Il faut justifier avec un schéma par exemple.
2. Si le point O est au milieu du segment [SL], alors les points S, O et L sont alignés dans cet ordre. **Vrai ou faux ?** Il faut justifier avec un schéma par exemple.

Exercice 6, bonus – A faire sur la carte et sur la copie.

Trouver les **quatre villes** qu'a visitées Madame Berthelot pendant ses vacances en utilisant la carte de France distribuée et les indices.

1ère ville :

Elle est alignée avec Nantes et Limoges.

2ème ville :

Elle est à l'intersection des droites (Le Mans Marseille) et (Toulouse Nancy)

3ème ville :

Elle est sur le cercle de centre Troyes et de rayon [Troyes Lille].

4ème ville :

C'est le centre du cercle de diamètre [Le Havre Troyes].



Interrogation 3 – mercredi 8 novembre 2023

Sujet D

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Représenter : (Re4) Je sais reconnaître les éléments en géométrie 3D	<input type="checkbox"/>	
Représenter : (Re3) Je sais lire un codage et coder moi-même une figure	<input type="checkbox"/>	

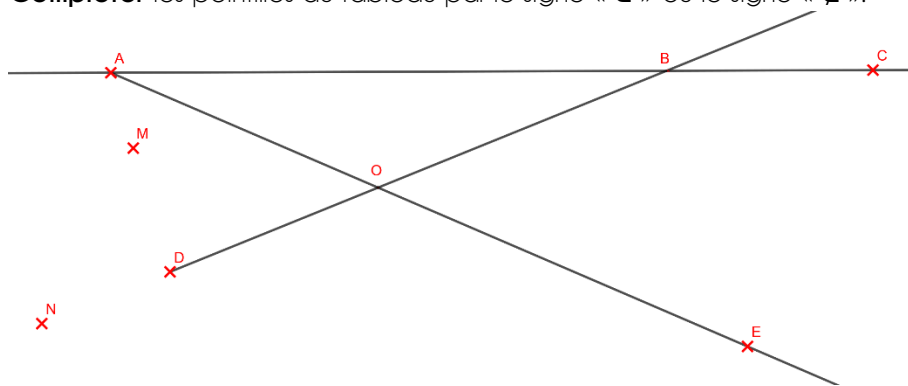
Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

Exercice 1 – A faire sur la copie.

1. Qu'est-ce qu'un solide ?
2. Citer au moins 4 solides et donner leurs caractéristiques.
3. Qu'est-ce qu'une figure ?
4. Citer au moins 6 figures.

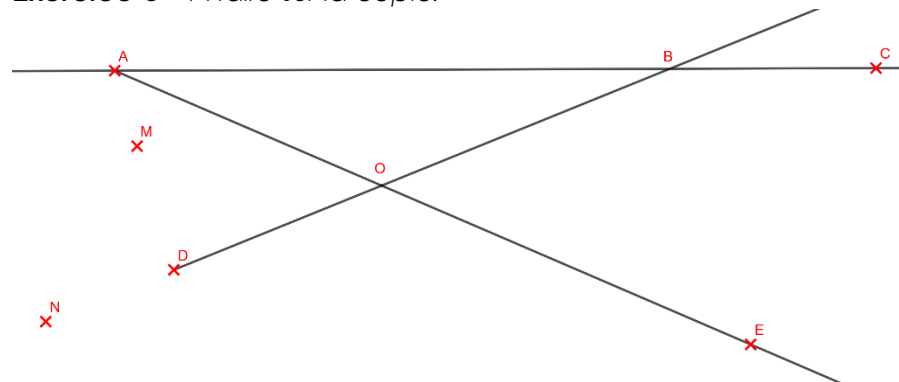
Exercice 2 – A faire sur l'énoncé

Compléter les pointillés du tableau par le signe « \in » ou le signe « \notin ».



1. $B \dots (AC)$	2. $C \dots (AB)$	3. $A \dots (BC)$	4. $B \dots [AC]$	5. $C \dots [AB]$	6. $A \dots [BC]$
7. $M \dots (AD)$	8. $M \dots [AD]$	9. $M \dots [AD]$	10. $N \dots [DB]$	11. $N \dots (BD)$	12. $N \dots [OD]$

Exercice 3 – A faire sur la copie.



1. Citer 3 points alignés.
2. Citer 3 points non alignés.
3. Quel est le **nom** des lignes tracées dans cette figure ?
4. Quel type de ligne manque dans cette figure ?

Exercice 4 – Programme de construction à faire sur la copie

1. Placer les points S, T et U non alignés.
2. Tracer la droite (ST).
3. Placer le point W milieu de [ST].
4. Tracer la demi-droite [UW) et la droite (TU).
5. Placer le point X milieu de [TU].
6. Tracer [US).

Exercice 5, bonus – A faire sur la copie.

1. Si le point C est sur la droite (AB), alors les points A, B et C sont alignés dans cet ordre. **Vrai ou faux ?** Il faut justifier avec un schéma par exemple.
2. Si le point O est au milieu du segment [SL], alors les points S, O et L sont alignés dans cet ordre. **Vrai ou faux ?** Il faut justifier avec un schéma par exemple.

Exercice 6, bonus – A faire sur la carte et sur la copie.

Trouver les **quatre villes** qu'a visitées Madame Berthelot pendant ses vacances en utilisant la carte de France distribuée et les indices.

1ère ville :

Elle est alignée avec Nantes et Limoges.

2ème ville :

Elle est à l'intersection des droites (Le Mans Marseille) et (Toulouse Nancy)

3ème ville :

Elle est sur le cercle de centre Troyes et de rayon [Troyes Lille].

4ème ville :

C'est le centre du cercle de diamètre [Le Havre Troyes].

