NOM : _____

Prénom : _____

Classe : 6___

sujet **Z**

CONTRÔLE N° ____

Le ____/____/20____ (55 min)

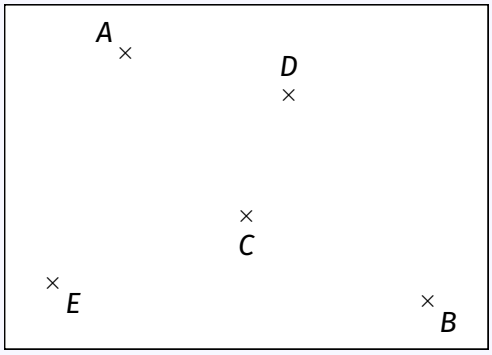
Note : _____ /20

BONNE CHANCE !! – sujet RECTO-VERSO

PAPIER BAC DE TRI

Thème : éléments de géométrie

Exercice n° 1 (à faire directement sur ce sujet)

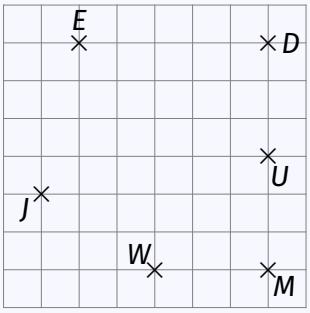


Trace les éléments géométriques suivants, **sans sortir du cadre** :

◇ $[BD)$ | ◇ $[CE]$ | ◇ (DE) | ◇ $[AC)$

4 × 0,5 point = .../2 points

Exercice n° 2 (à faire directement sur ce sujet)



Pour chaque question, dessine ce qui est demandé directement sur la figure ***puis*** complète ci-dessous avec les notations mathématiques :

a) le segment d'extrémités D et E : .....

b) la droite passant par J et M : .....

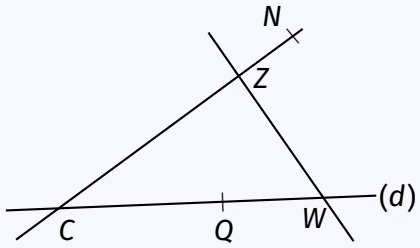
c) la demi-droite d'origine E passant par U : .....

d) un point Z appartenant à la droite passant par U et W : .....

4 × (0,5 + 0,5) point = .../4 points

Exercice n° 3 (à faire directement sur ce sujet)

Voici une figure :



Complète avec « ∈ » ou « ∉ » :

W ..... $[QC)$ | N ..... $[CZ)$ | W ..... $[QC]$ | Q ..... (d)

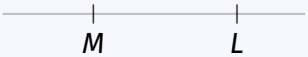
Z ..... (d) | Q ..... (NC) | N ..... (CZ) | W ..... (d)

8 × 0,5 point = .../4 points

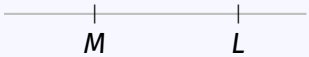
Exercice n° 4 (à faire directement sur ce sujet)

Repasse en **vert**, par exemple au fluo (de manière visible et **précise**), la partie indiquée :

a) la droite (ML) :

b) la demi-droite $[LM)$: 

c) la demi-droite $[ML)$:

d) le segment $[ML]$: 

4 × 0,5 point = .../2 points

Tourne la page...

Exercice n° 5 (à faire directement sur ce sujet)

Sur la figure ci-contre,

a) Construis le milieu Z de $[VF]$.

b) Construis le milieu Q de $[CV]$.

c) Construis le milieu W de $[CF]$.

d) Trace les segments $[CZ]$, $[VW]$ et $[FQ]$.

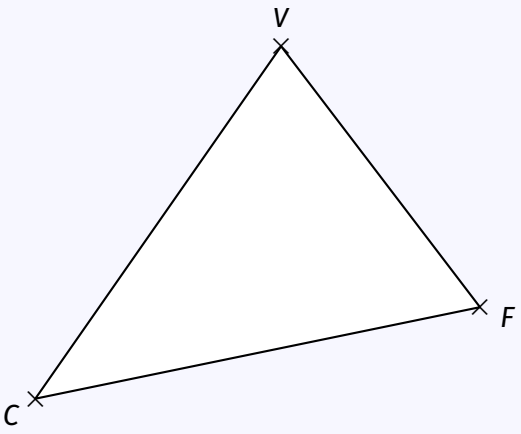
e) Que constates-tu ? .....

.....

.....

.....

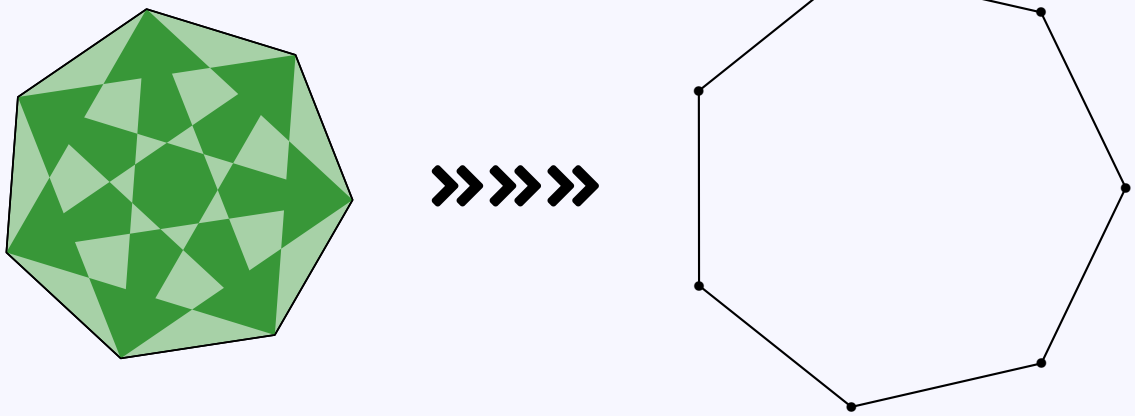
.....



3 × 1 + 1,5 + 0,5 *points* = .../5 points

Exercice n° 6 (à faire directement sur ce sujet)

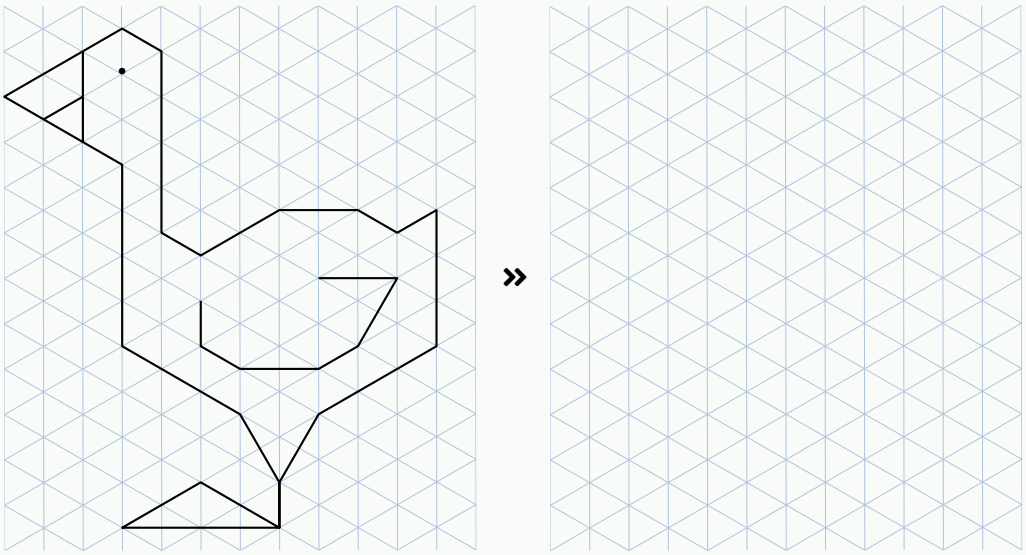
Analyse comment la figure de gauche est construite, et reproduis-la à droite *(indication : il y a 14 lignes à tracer...)* :



...../3 points

Exercice bonus (à faire directement sur ce sujet)

Reproduis la figure dans le quadrillage de droite :



...../2 points HORS BARÈME

NOM : _____

Prénom : _____

Classe : 6___

CONTRÔLE N° ____

Le ____/____/20____ (55 min)

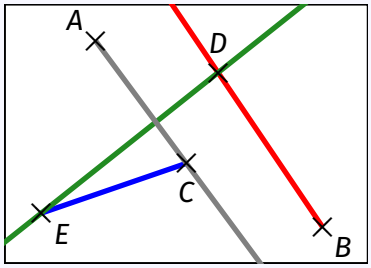
sujet **Z**

BONNE CHANCE !! – sujet **RECTO-VERSO**

PAPIER — BAC DE TRI

Thème : éléments de géométrie

Exercice n° 1 (à faire directement sur ce sujet)

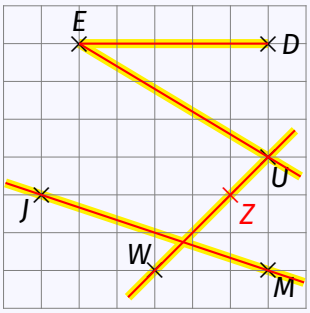


Trace les éléments géométriques suivants, **sans sortir du cadre** :

◇ $[BD)$ | ◇ $[CE]$ | ◇ (DE) | ◇ $[AC)$

4 × 0,5 *point* = .../2 points

Exercice n° 2 (à faire directement sur ce sujet)



Pour chaque question, dessine ce qui est demandé directement sur la figure ***puis*** complète ci-dessous avec les notations mathématiques :

a) le segment d'extrémités D et E : **[DE]**

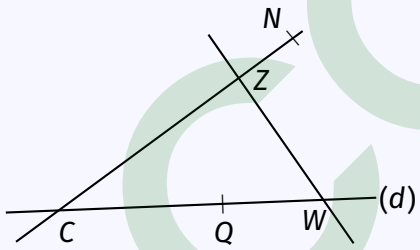
b) la droite passant par J et M : **(JM)**

c) la demi-droite d'origine E passant par U : **[EU)**

d) un point Z appartenant à la droite passant par U et W : **Z ∈ (UW)**

4 × (0,5 + 0,5) *point* = .../4 points

Exercice n° 3 (à faire directement sur ce sujet)



Complète avec « ∈ » ou « ∉ » :

$W \notin [QC)$	$N \in [CZ)$	$W \notin [QC]$	$Q \in (d)$
$Z \notin (d)$	$Q \notin (NC)$	$N \in (CZ)$	$W \in (d)$

8 × 0,5 *point* = .../4 points

Exercice n° 4 (à faire directement sur ce sujet)

Repasse en **vert**, par exemple au fluo (de manière visible et **précise**), la partie indiquée :

a) la droite (ML) :

b) la demi-droite $[LM)$:

c) la demi-droite $[ML)$:

d) le segment $[ML]$:

4 × 0,5 *point* = .../2 points

CORRIGÉ

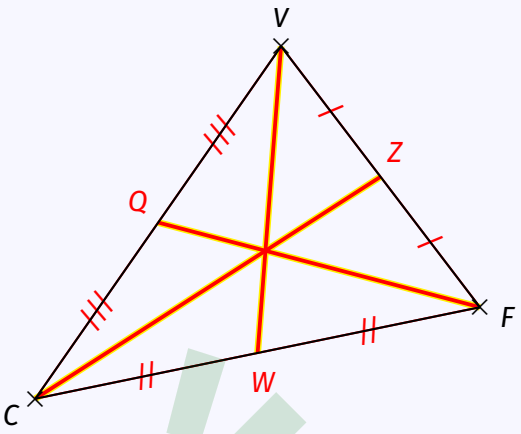
Exercice n° 5 (à faire directement sur ce sujet)

Z

Sur la figure ci-contre,

a) Construis le milieu Z de $[VF]$.
b) Construis le milieu Q de $[CV]$.
c) Construis le milieu W de $[CF]$.
d) Trace les segments $[CZ]$, $[VW]$ et $[FQ]$.
e) Que constates-tu ?

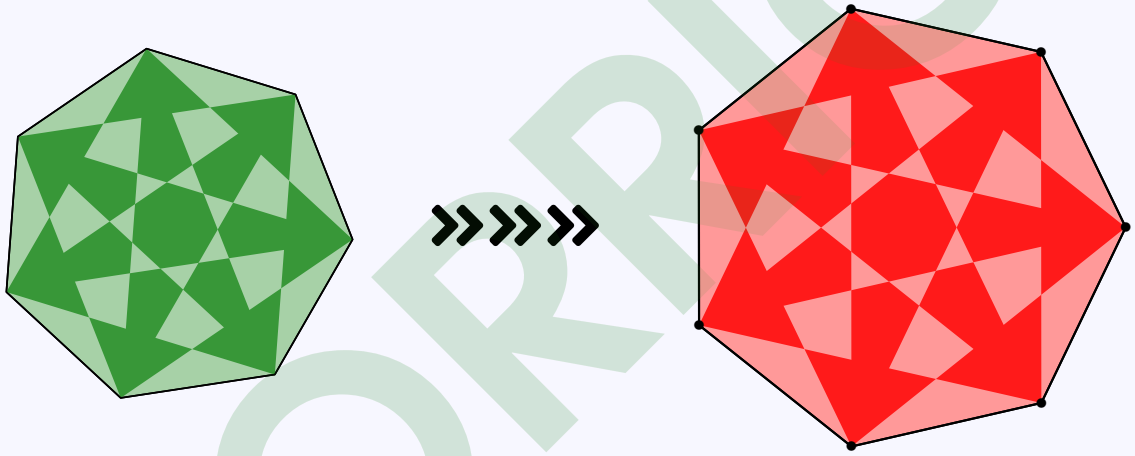
Les trois segments se coupent en un unique point : on dit qu'ils sont concourants !



3 × 1 + 1,5 + 0,5 points = .../5 points

Exercice n° 6 (à faire directement sur ce sujet)

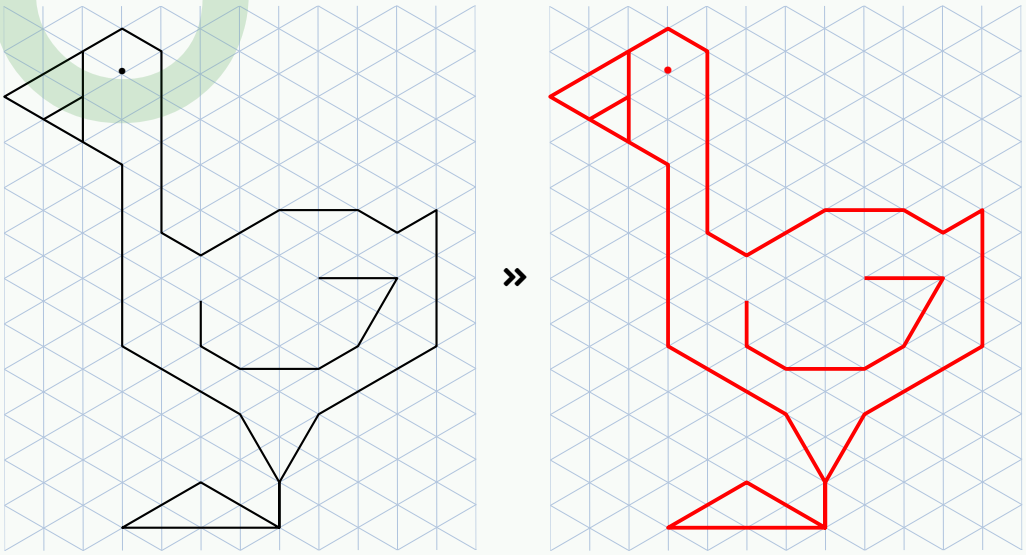
Analyse comment la figure de gauche est construite, et reproduis-la à droite (*indication : il y a 14 lignes à tracer...*) :



...../3 points

Exercice bonus (à faire directement sur ce sujet)

Reproduis la figure dans le quadrillage de droite :



...../2 points HORS BARÈME

CORRIGÉ