NOM : .....

Prénom : .....

Classe : 6 ....

sujet **Z**

CONTRÔLE N° ....

Le ..../..../20.... (55 min)

Note : ..... /20

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

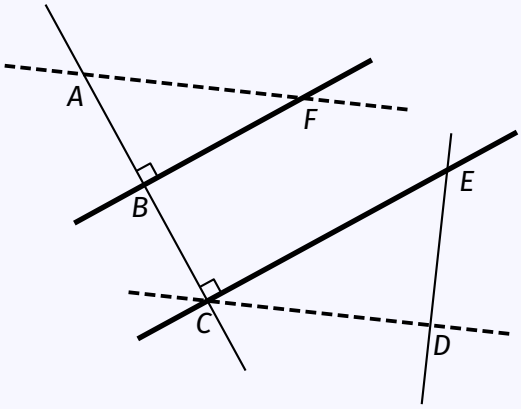
PAPIER BAC DE TRI

Thème : droites parallèles et perpendiculaires

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

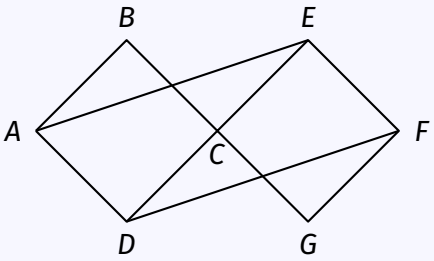
En observant la figure à droite et en utilisant éventuellement ton matériel de géométrie, complète toutes les cases du tableau ci-dessous par « **Vrai** » ou « **Faux** » *(on précise que les droites en **gras** sont parallèles, de même que les droites en pointillés)* :

Les droites ↓ sont →	sécantes	perpendiculaires	parallèles
(*BF*) et (*CE*)	.....	.....	.....
(*BC*) et (*DE*)	.....	.....	.....
(*BC*) et (*CE*)	.....	.....	.....
(*AF*) et (*CD*)	.....	.....	.....
(*BC*) et (*CD*)	.....	.....	.....
(*AF*) et (*DE*)	.....	.....	.....



–0,5 point par erreur/oubli = .../6 points

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



Observe la figure ci-contre (*ABCD* et *CEFG* sont des carrés) puis réponds aux questions suivantes : « Donne une droite...

a) parallèle à (*AD*) passant par *C* » : .....

b) parallèle à (*AE*) passant par *D* » : .....

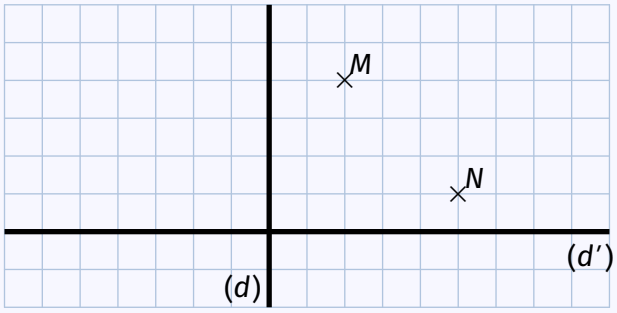
c) perpendiculaire à (*CE*) passant par *D* » : .....

d) perpendiculaire à (*AB*) passant par *E* » : .....

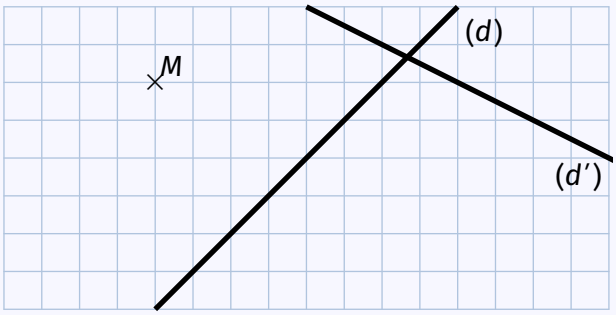
4 × 0,5 point = .../2 points

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

a) Trace la droite (d_1) perpendiculaire à la droite (d) passant par le point *M*, puis la droite (d_2) parallèle à la droite (d') passant par *N* :



b) Trace la droite (d_3) perpendiculaire à la droite (d) passant par le point *M*, puis la droite (d_4) parallèle à la droite (d') passant par *M* :

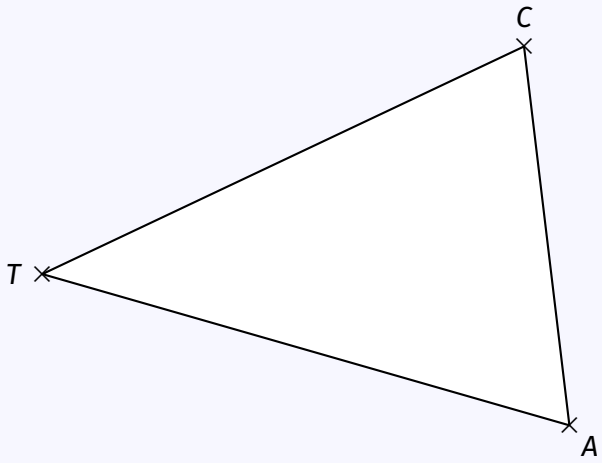


2 × 2 points = .../4 points

Tourne la page...

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

Trace le plus précisément possible (et en laissant les traits de construction) les **trois** médiatrices des côtés de ce triangle :



1 point par médiatrice + 1 point pour les codages = .../4 points

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

À l'intérieur du rectangle *ABCD* ci-dessous, effectue les constructions suivantes :

a) Trace la diagonale [*AC*].

b) Trace la droite perpendiculaire à (*AC*) passant par *B*.

c) Trace la droite perpendiculaire à (*AC*) passant par *D*. Elle coupe [*AC*] au point *E*.

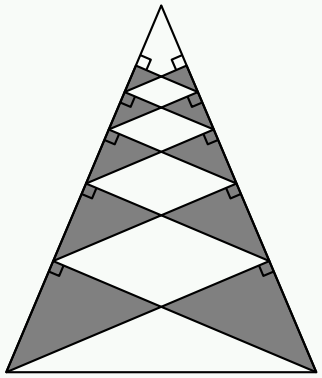
d) Trace la droite parallèle à (*BD*) passant par *E*.



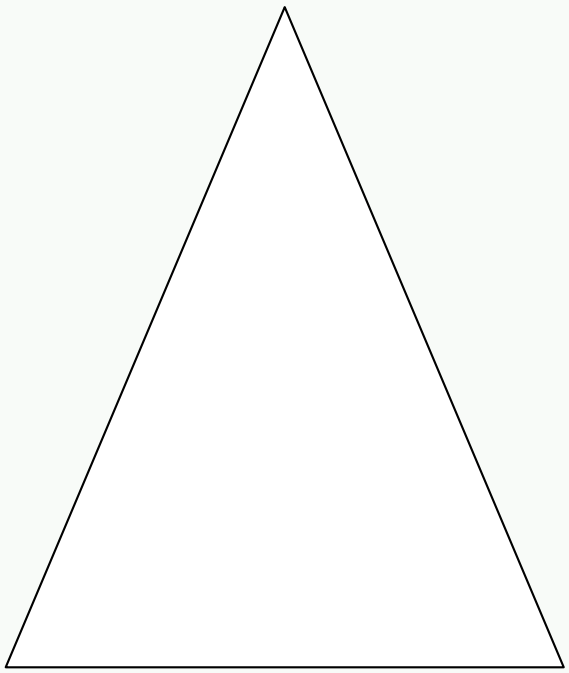
1 point par question - attention au codages... = .../4 points

Exercice bonus (à faire directement sur ce sujet)

Reproduis le modèle ci-dessous dans le triangle à droite, *en commençant par le bas* :



(modèle à reproduire)



...../2 points HORS BARÈME

NOM : _____

Prénom : _____

Classe : 6___

CONTRÔLE N° ____

Le ____/____/20____ (55 min)

sujet **Z**

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

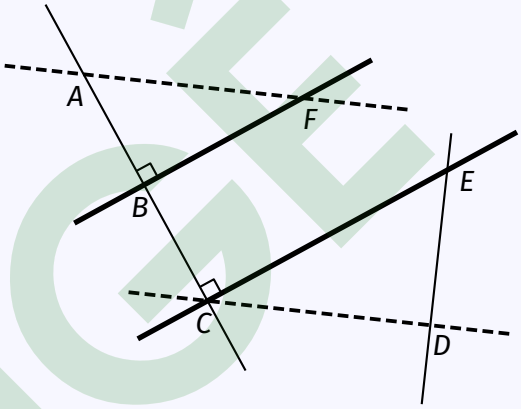
PAPIER — BAC DE TRI

Thème : droites parallèles et perpendiculaires

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

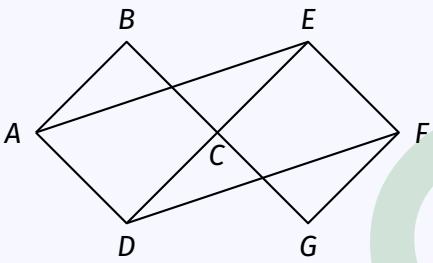
En observant la figure à droite et en utilisant éventuellement ton matériel de géométrie, complète toutes les cases du tableau ci-dessous par « **Vrai** » ou « **Faux** » *(on précise que les droites en **gras** sont parallèles, de même que les droites en pointillés)* :

Les droites ↓ sont →	sécantes	perpendiculaires	parallèles
(*BF*) et (*CE*)	**Faux**	**Faux**	**Vrai**
(*BC*) et (*DE*)	**Vrai**	**Faux**	**Faux**
(*BC*) et (*CE*)	**Vrai**	**Vrai**	**Faux**
(*AF*) et (*CD*)	**Faux**	**Faux**	**Vrai**
(*BC*) et (*CD*)	**Vrai**	**Faux**	**Faux**
(*AF*) et (*DE*)	**Vrai**	**Vrai**	**Faux**



-0,5 point par erreur/oubli = .../6 points

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



Observe la figure ci-contre (*ABCD* et *CEFG* sont des carrés) puis réponds aux questions suivantes : « Donne une droite…

a) parallèle à (*AD*) passant par *C* » : **(BC), (CG) ou (BG)**

b) parallèle à (*AE*) passant par *D* » : **(DF)**

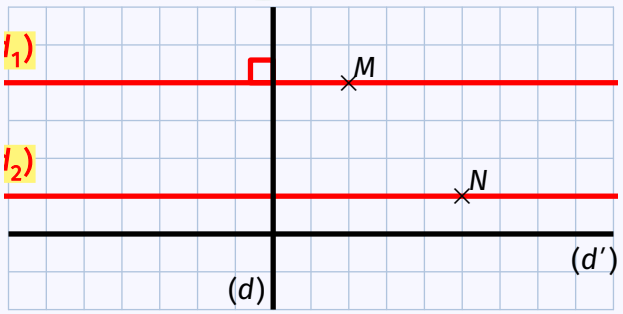
c) perpendiculaire à (*CE*) passant par *D* » : **(AD)**

d) perpendiculaire à (*AB*) passant par *E* » : **(EF)**

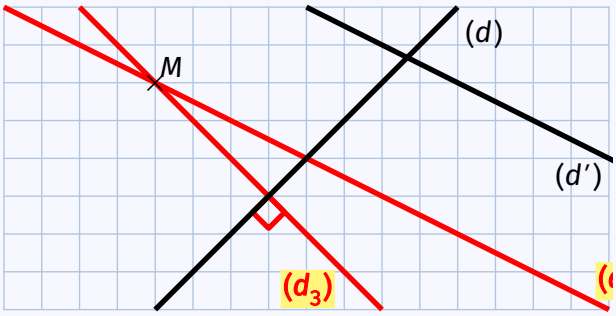
4 × 0,5 point = .../2 points

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

a) Trace la droite (d_1) perpendiculaire à la droite (*d*) passant par le point *M*, puis la droite (d_2) parallèle à la droite (*d'*) passant par *N* :



b) Trace la droite (d_3) perpendiculaire à la droite (*d*) passant par le point *M*, puis la droite (d_4) parallèle à la droite (*d'*) passant par *M* :

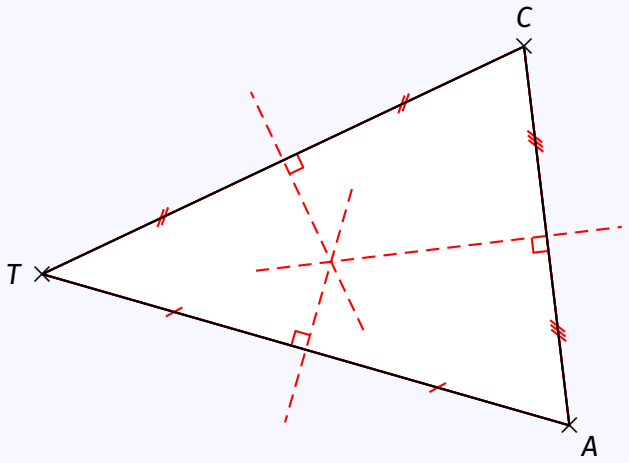


2 × 2 points = .../4 points

CORRIGÉ

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

Trace le plus précisément possible (et en laissant les traits de construction) les **trois** médiatrices des côtés de ce triangle :



1 point par médiatrice + 1 point pour les codages = .../4 points

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

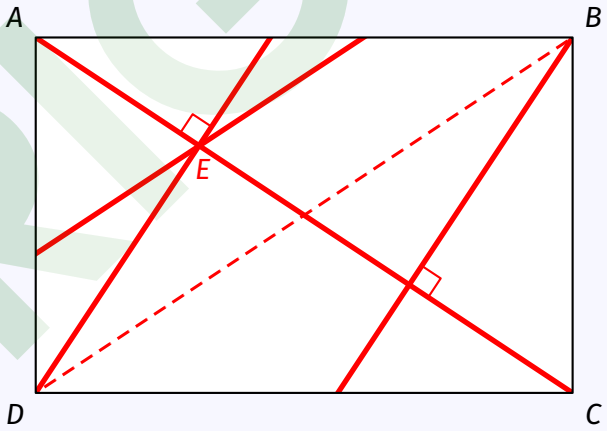
À l'intérieur du rectangle *ABCD* ci-dessous, effectue les constructions suivantes :

a) Trace la diagonale [*AC*].

b) Trace la droite perpendiculaire à (*AC*) passant par *B*.

c) Trace la droite perpendiculaire à (*AC*) passant par *D*. Elle coupe [*AC*] au point *E*.

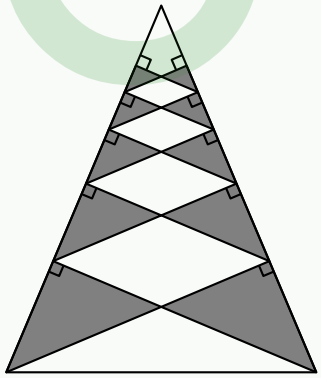
d) Trace la droite parallèle à (*BD*) passant par *E*.



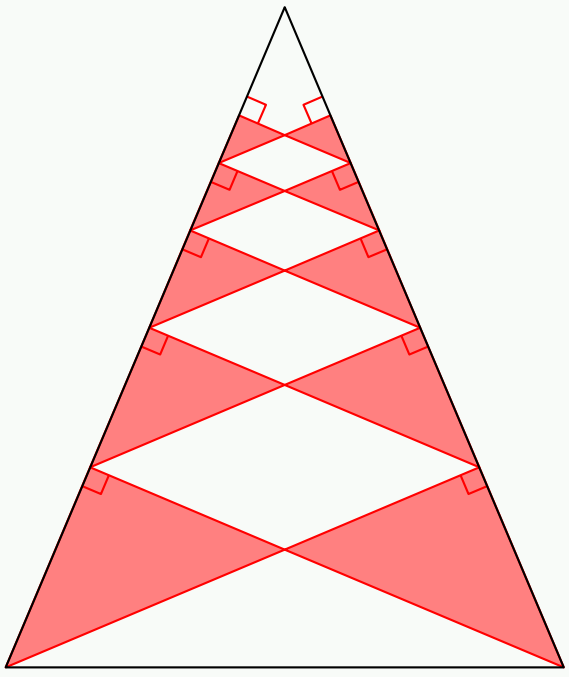
1 point par question - attention au codages... = .../4 points

Exercice bonus (à faire directement sur ce sujet)

Reproduis le modèle ci-dessous dans le triangle à droite, *en commençant par le bas* :



(modèle à reproduire)



...../2 points HORS BARÈME

CORRIGÉ