

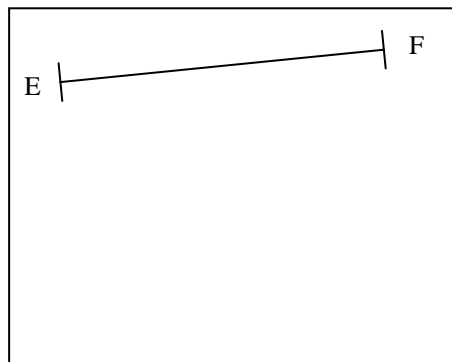
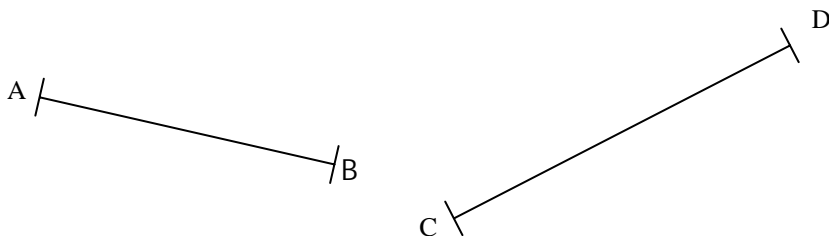
NOM :

NOTE :/ **20**

POUR LE :

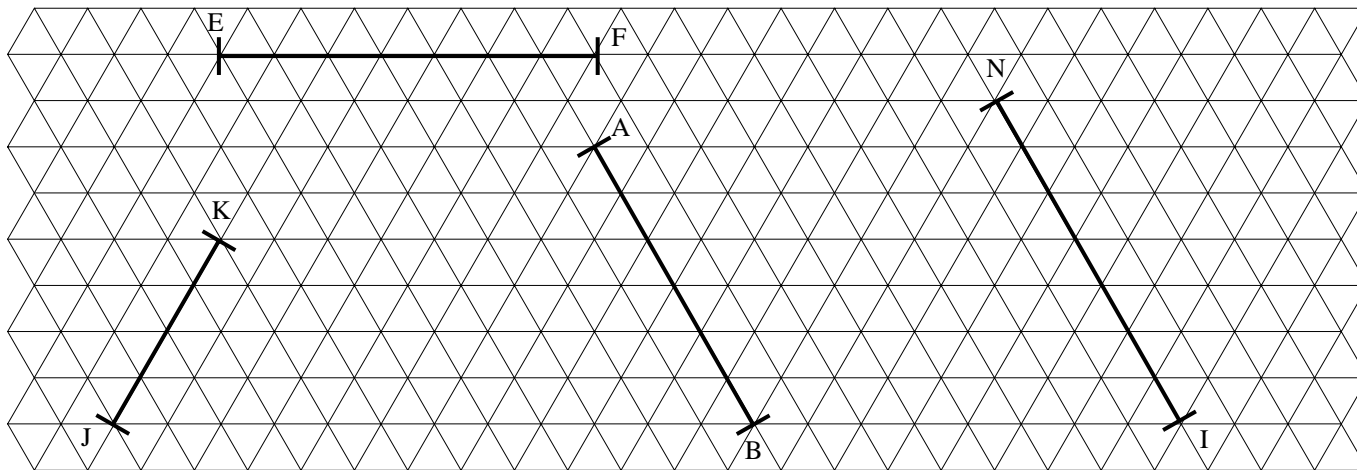
Exercice 1 :sur 3 points

Construire les médiatrices des segments suivants en utilisant la règle graduée et l'équerre pour [AB], la règle non graduée et le compas pour [CD] et [EF] (*interdiction de tracer en dehors du cadre pour [EF]*):



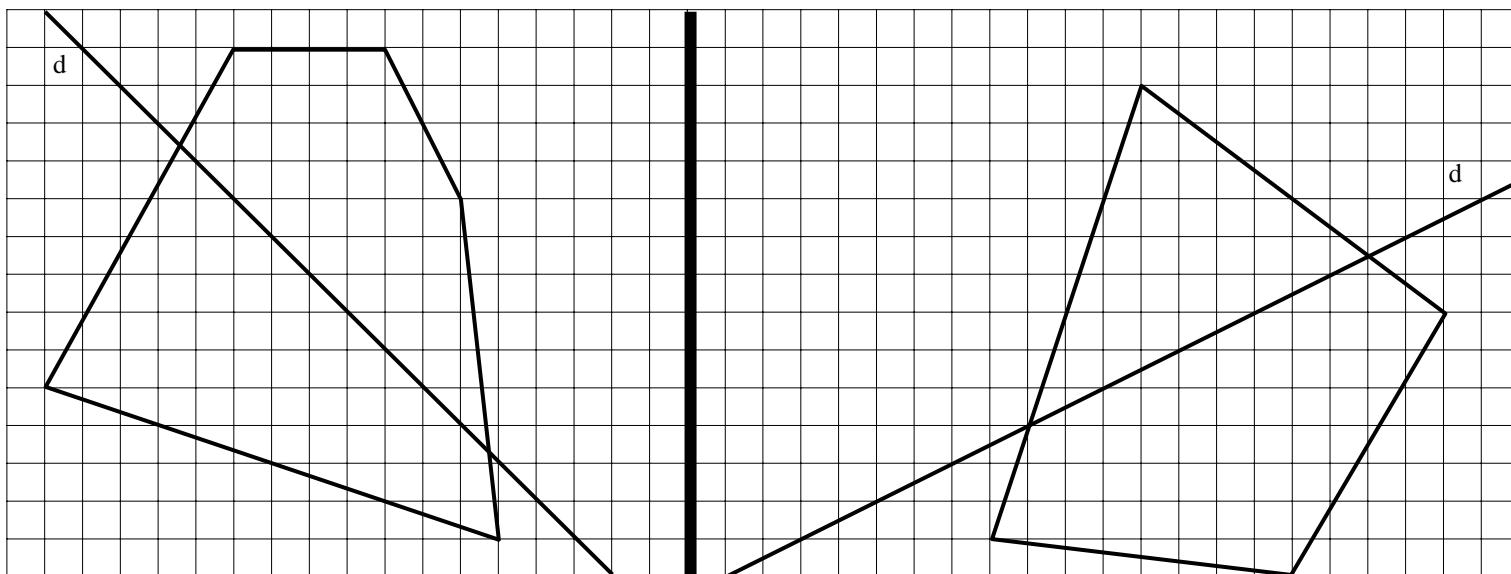
Exercice 2 :sur 2 points

Construire les médiatrices des segments suivants en utilisant le quadrillage triangulaire :



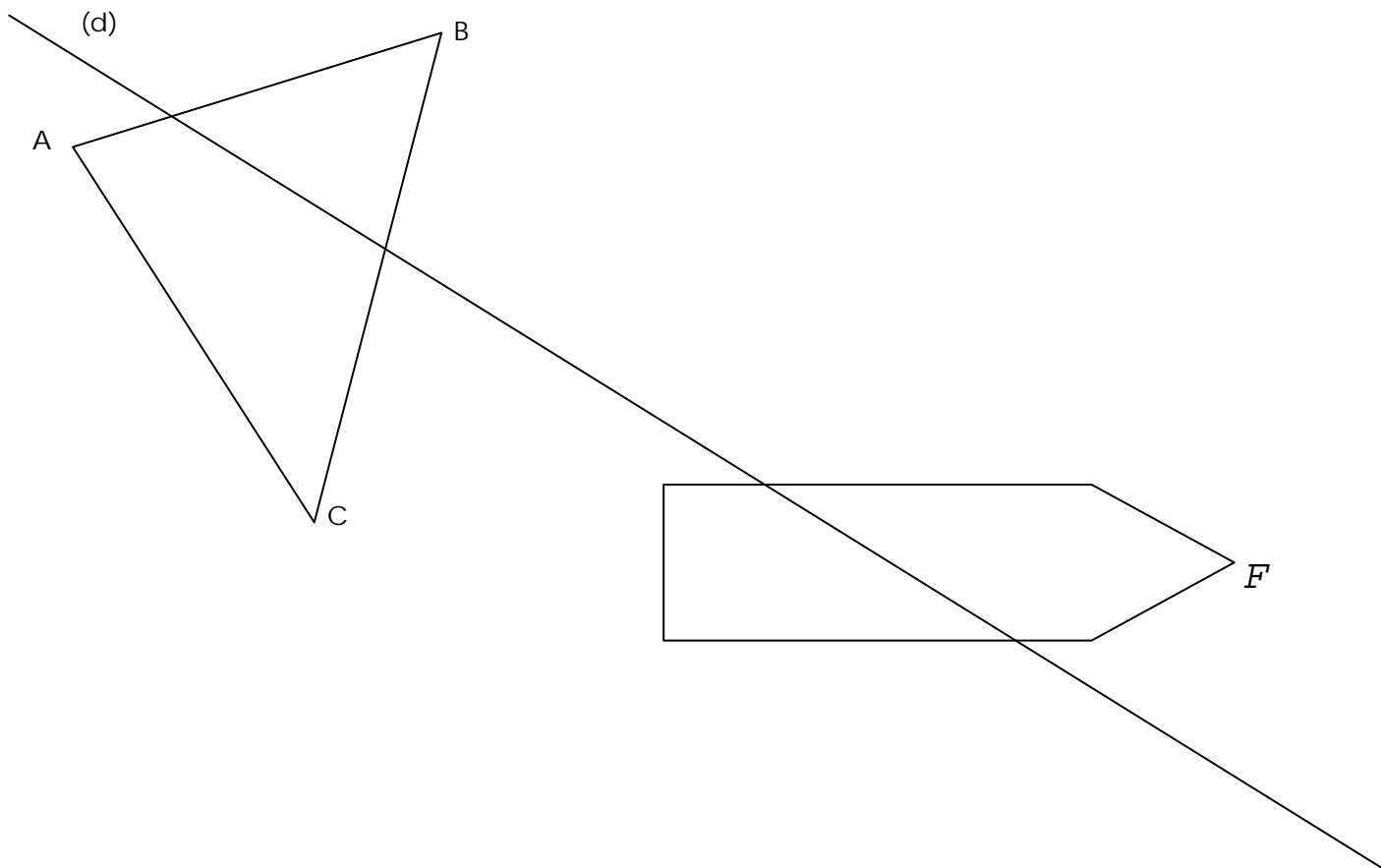
Exercice 3 :sur 4 points

Dans chacun des cas construire le symétrique de la figure par rapport à la droite (d) en utilisant le quadrillage :



Exercice 4 :sur 4 points

Construire les symétriques de chacune des figures suivantes par rapport à la droite (d) en utilisant la règle graduée et l'équerre pour le triangle ABC, la règle non graduée et le compas pour la figure F

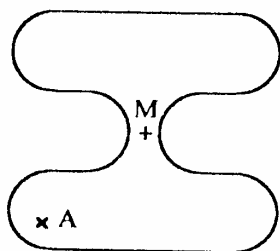


Exercice 5 :sur 4 points

- 1°) Construire un triangle NPR tel $NP = 6$ cm, $PR = 8$ cm et $NR = 9$ cm.
- 2°) Construire la bissectrice des angles \hat{N} et \hat{P} . Les repasser en vert.
- 3°) Construire la médiatrice du segment $[NP]$. La repasser en bleu.

Exercice 6 :sur 3 points

Construire tous les points B sur cette ligne tels que le point M soit sur la médiatrice de $[AB]$. (laisser tous les traits de construction)



Combien y a-t-il de points ?
Justifier la construction.