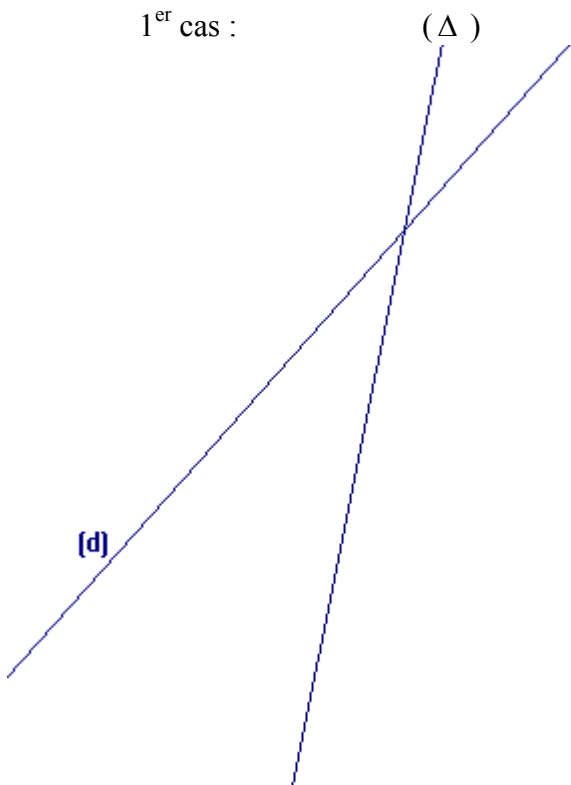


Exercice 1 : Construire la médiatrice du segment $[MN]$.

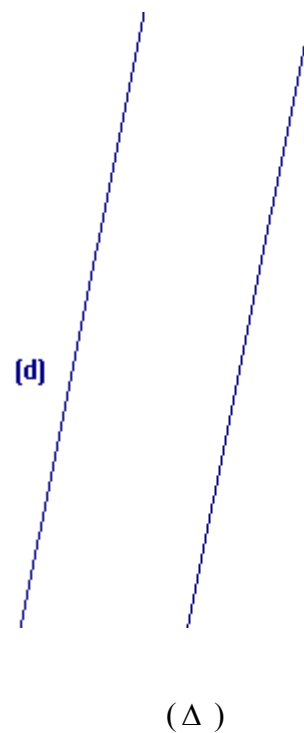


Exercice 2 : Dans chacun des cas suivants, construire l'image de (d) par la symétrie axiale d'axe Δ .

1^{er} cas :



2^{ème} cas :



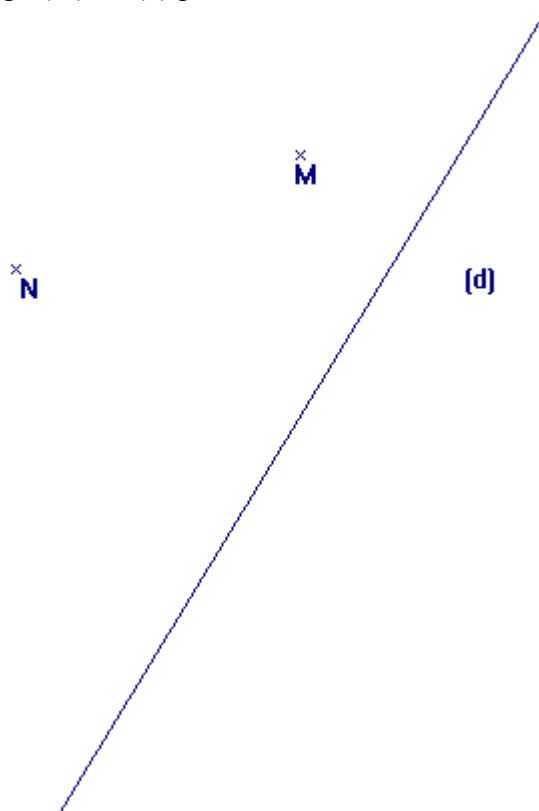
Exercice 3 : Soit ABC un triangle.

1. Construire I et J , milieux respectifs des côtés $[AC]$ et $[AB]$.
2. Construire l'image $A'B'C'$ du triangle ABC par la symétrie axiale d'axe (IJ) .

Exercice 4 : Soit O un point du plan et (d) une droite du plan.

Construire (d') , image de (d) par la symétrie centrale de centre O .

Exercice 5 : Construire l'image (d') de (d) par la translation de vecteur \overrightarrow{MN} .



Exercice 6 : Construire l'image de (d) par la rotation de centre O, d'angle α .

