Devoir n° 6 : Equations produits et Thalès (20 min)

I Résoudre les équations suivantes :

(E_1) : $(4x-3)(3x+5)=0$

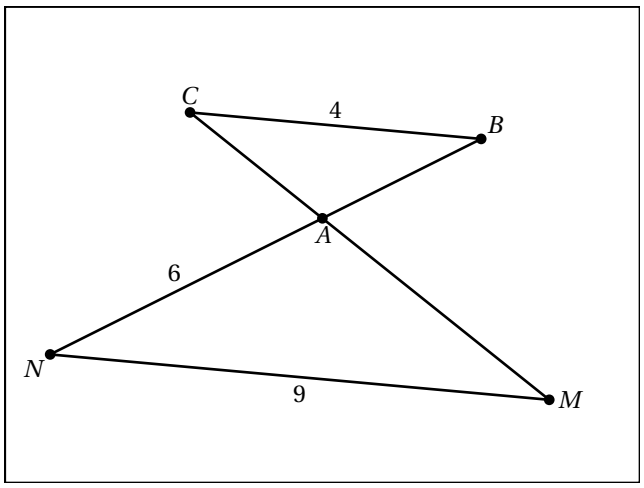
(E_2) : $(3x+2)(2x-1)=0$

(E_3) : $(3x-1)(3x+5)=0$

(E_4) : $x(4-3x)(1+4x)=0$

(E_5) : $9x^2-4=0$

II On donne la figure suivante qui n'est pas à l'échelle.
On sait que (BC) est parallèle à (NM).
Déterminer la longueur AB.



Devoir n° 6 : Equations produits et Thalès (20 min)

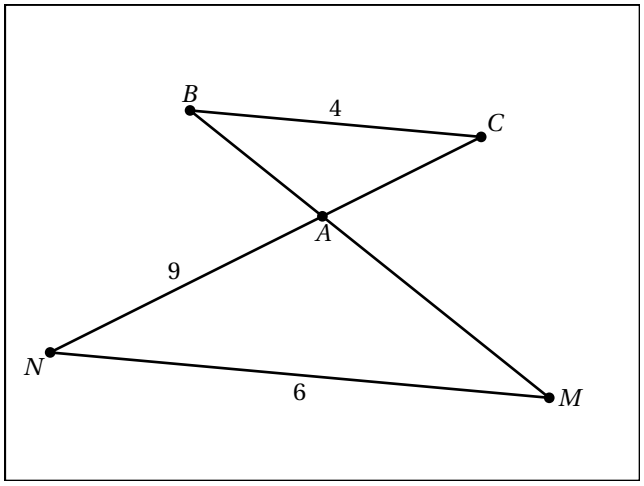
I Résoudre les équations suivantes :

(E_1) : $(4x-3)(2x+5)=0$

(E_2) : $(3x-2)(2x-1)=0$

(E_3) : $(3x+1)(3x+5)=0$

(E_4) : $x(4-3x)(1-4x)=0$

(E_5) : $4x^2-9=0$

II On donne la figure suivante qui n'est pas à l'échelle.
On sait que (BC) est parallèle à (NM).
Déterminer la longueur AB.