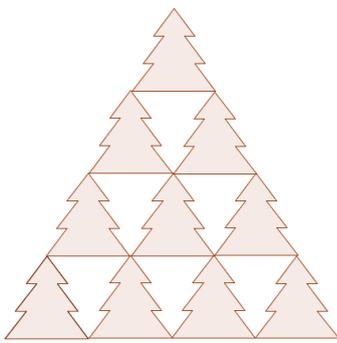


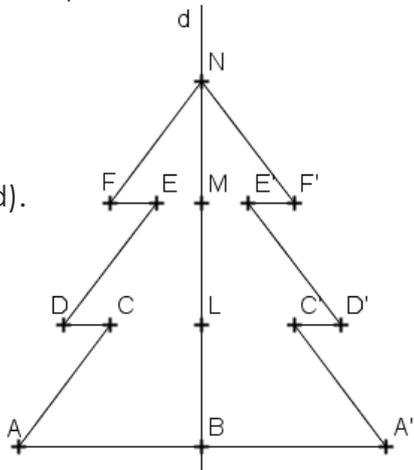
Le sapin



*Un *pavage* est une méthode de remplissage d'un espace à l'aide d'un motif répétitif, sans trou ni débordement.

Chacun va construire un élément du pavage, sur une feuille A4 blanche.

-  Construis, en bas de ta feuille, un segment $[AA']$ de 12 cm.
-  Place le point B, milieu du segment $[AA']$.
-  Construis la droite (d) perpendiculaire à la droite (AA') passant par le point B. Ce sera l'axe de symétrie de la figure.
-  Place un point C tel que $AC = BC = 5$ cm.
-  Trace le segment $[AC]$.
-  Place le point C' , symétrique du point C par rapport à la droite (d) .
-  Trace le segment $[A'C']$.
-  Trace la droite (CC') .
-  Nomme L le point d'intersection des droites (CC') et (d) .
-  Place le point D à 1,5 cm du point C sur la droite (CC') privée du segment $[CC']$.
-  Place le point D' , symétrique du point D par rapport à la droite (d) .
-  Efface la droite (CC') pour ne conserver que le segment $[DD']$.
-  Sur la demi-droite $[BL)$, place les points M et N, respectivement à 8 et 12 cm du point B.
-  Construis la droite (d') perpendiculaire à la droite (d) passant par le point M.
-  Place les points F et F' sur la droite (d') , à 5 cm du point N.
-  Trace les segments $[FN]$ et $[F'N]$.
-  Efface la droite (d') pour ne conserver que le segment $[FF']$.
-  Place les points E et E' sur le segment $[FF']$, à 5 cm respectivement des points D et D' .
-  Trace les segments $[DE]$ et $[D'E']$.
-  Efface les segments $[EE']$ et $[CC']$, la droite (d) , ainsi que les traits de construction.
-  Découpe soigneusement ton sapin.



Avec plusieurs figures identiques, nous pourrons paver le plan !