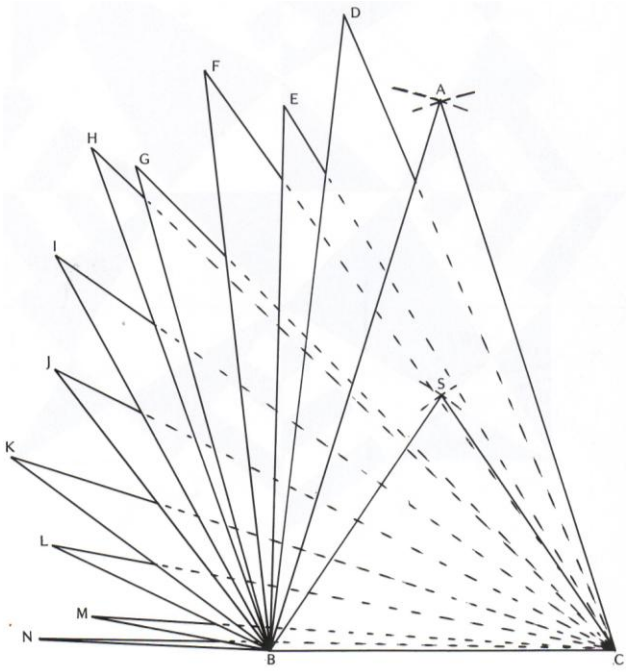
Devoir Maison

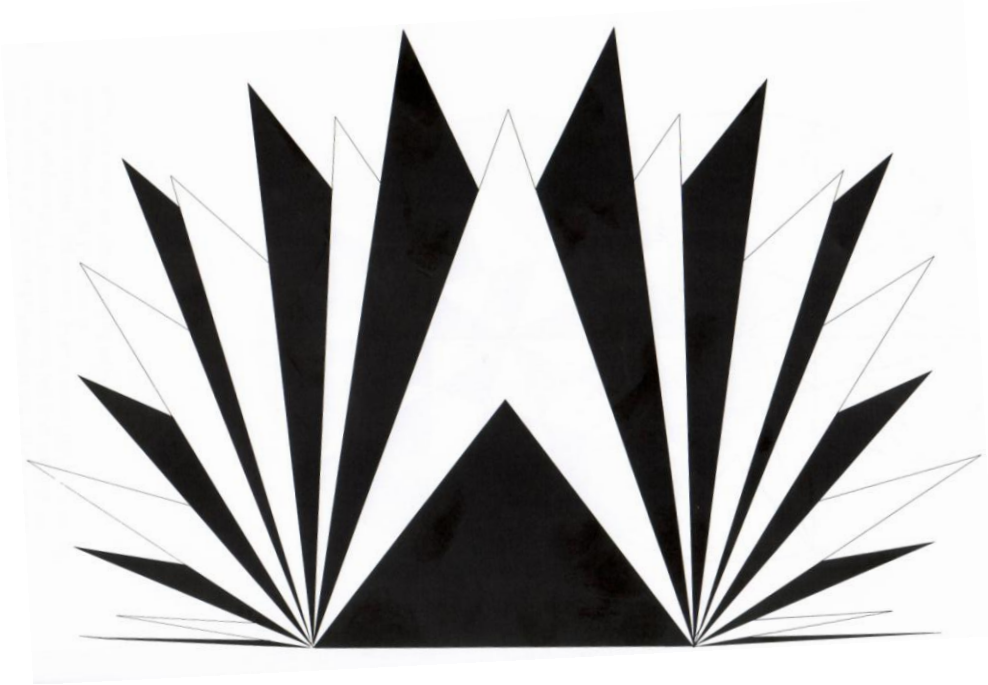
Rappel : avec un crayon bien taillé, fais les constructions suivantes avec <u>le plus de précision possible !</u>

Trace un segment [BC] de 9 cm . Puis un triangle isocèle ABC de côtés 15 cm et un triangle SBC de côtés 8 cm.

Trace tous les triangles suivants, en ne traçant pas les traits en pointillés :

DBC tel que $\widehat{DBC}$ = 83° et DB = 167 mm.
EBC tel que $\widehat{EBC}$ = 88° et EB = 142 mm.
FBC tel que $\widehat{FBC}$ = 96° et FB = 152 mm.
GBC tel que $\widehat{GBC}$ = 105° et GB = 131 mm.
HBC tel que $\widehat{HBC}$ = 109° et HB = 139 mm.
IBC tel que $\widehat{IBC}$ = 118° et IB = 117 mm.
JBC tel que $\widehat{JBC}$ = 127° et JB = 92 mm.
KBC tel que $\widehat{KBC}$ = 143° et KB = 84 mm.
LBC tel que $\widehat{LBC}$ = 154° et LB = 63 mm.
MBC tel que $\widehat{MBC}$ = 169° et MB = 47mm.
NBC tel que $\widehat{NBC}$ = 177° et NB = 60mm.



Trace les triangles D'BC, E'BC .... de la même façon de l'autre côté (par exemple $\widehat{D'CB}$ = 83° et D'C = 167 mm)

Efface les noms des points et les traits de construction, puis colorie ta figure