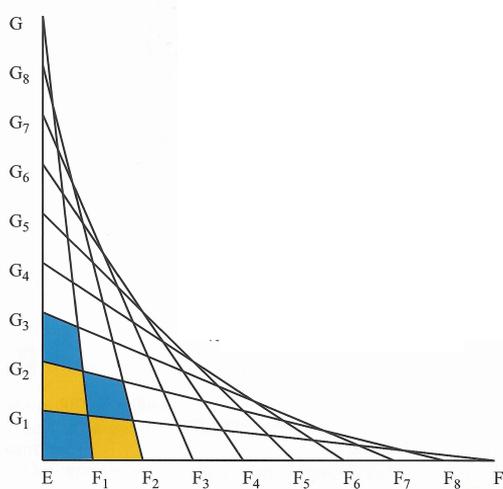


**Exercice**



Reproduire cette figure:

Tracer un segment  $[EF]$  de 9cm de longueur. Sur ce segment  $[EF]$  placer les points  $F_1, F_2, F_3, F_4, F_5, F_6, F_7, F_8$

$EF_1 = F_1F_2 = F_2F_3 = F_3F_4 = F_4F_5 = F_5F_6 = F_6F_7 = F_7F_8 = F_8F$

Tracer la perpendiculaire à  $(EF)$  passant par  $E$ . Sur cette perpendiculaire, marquer un point  $G$  à 9cm de  $E$ . Sur le segment  $[EG]$  marquer les points  $G_1, G_2, G_3, G_4, G_5, G_6, G_7, G_8$  tel que:

$EG_1 = G_1G_2 = G_2G_3 = G_3G_4 = G_4G_5 = G_5G_6 = G_6G_7 = G_7G_8 = G_8G$

Tracer les segments  $[F_1G]; [F_2G_8]; [F_3G_7]; [F_4G_6]; [F_5G_5]; [F_6G_4]; [F_7G_3]; [F_8G_2]; [FG_1]$

Choisir deux couleurs et colorier le dessin en alternant ces couleurs selon le dessin commencé ci-contre.

**Correction :**

