

La figure ci-dessous n'est pas en vraie grandeur. On ne demande pas de reproduire.

Le point R appartient au segment $[FG]$ et le point P appartient au segment $[FH]$. Les droites (RP) et (GH) sont parallèles et l'on a, en centimètre :

$$FR = 4,2; RP = 3,6; HG = 18; FH = 10$$

1/ Calculer FG .

2/ Calculer, en cm, le périmètre du triangle FHG .

