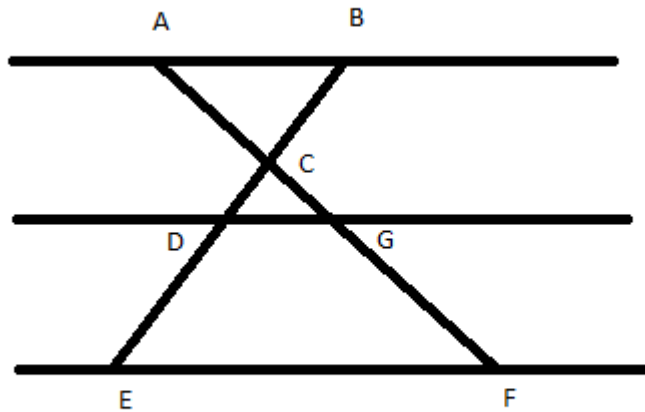


## Teorema de Tales e Semelhança

1. Na figura abaixo sabe-se que:  $AC = b$ ,  $CG = 3$ ,  $GF = a$ ,  $BC = 20$ ,  $CD = 4$ ,  $DE = 12$ , determine  $a + b$ .



2. Num Triângulo ABC sabe-se que  $AB = 12$ ,  $AC = 10$  e  $BC = 11$ . Traçam-se AM bissetriz interna que intercepta BC em M e AN bissetriz externa que intercepta o prolongamento de BC em N. Determine MN.