**Teorema de tales**

***Ao final da atividade, lembre-se de colocar sua nota de DPO.***

**INDIVIDUAL**

E o que diz o Teorema de Tales?

**Um feixe de retas paralelas determina sobre duas retas transversais segmentos correspondentes proporcionais.**

Observe a figura a seguir:

****

A proporção ao lado (AB está para BC assim como EF está para FG) é uma das que podem ser obtidas a partir do teorema de Tales, mas há muitas outras.

**1.** Escreva todas as proporções que tornam as afirmações verdadeiras:

AC está para BC assim como EG está para FH:

CD está para AB assim como GH está para EF:

BC está para AD assim como FG está para EH:

**2.** Escreva todas as proporções verdadeiras referentes à imagem acima:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**