Direkt proportionale Größen: Einführung

1. Klicke hier oder scanne den QR-Code, um das zugehörige Video anzusehen.

2. Karl Friedrich achtet sehr auf seine Gesundheit und trinkt täglich 3 Liter Wasser. Trage die entsprechende Anzahl an getrunkenem Wasser in Litern in die Tabelle unten ein.

3. Fülle nun die dritte Zeile der Tabelle aus, indem du das jeweils verbrauchte Wasser durch die Anzahl an Tagen teilst.

vergangene Tage x								
getrunkenes Wasser in Litern y								
$\frac{\textbf{verbrauchtes Wasser}}{\textbf{Anzahl an Tagen}}$								

4. Gib eine Gleichung an, die den Zusammenhang zwischen der Größe x (vergangene Tage) und y (getrunkenes Wasser in Litern insgesamt) angibt.

5. Vervollständige die folgende Wertetabelle der Größen x und y, die eine proportionale Zuordnung beschreiben.

x	**2**		**6**	**10**
y		12	24	
$\frac{\textbf{y}}{\textbf{x}}$				

6. Vervollständige den folgenden Merksatz.

Wird durch eine bei (0,0) beginnende Zuordnung ein

beschrieben, dann spricht man von einem

(Hinweis: Der Merksatz taucht auch im Video auf.)

Hügel-Schule
BY HÜGEL RUDOLF
WIR BRINGEN DICH ÜBER DEN BERG