

Resolução da Atividade Principal - MAT8_26RDP04

Descubra o número representado por cada letra.

$7000-X=R$	$X.P=0$
$Y+Y=T$	$Y+X=630$
$Y+0=Y$	$X:D=160$
$D^2=9$	$D+P=D$

- Ao observar $D^2=9$, basta pensar qual é o número que ao ser multiplicado por ele mesmo resulta em 9, logo descobrimos que $D=3$. e também pode ser $D=-3$.
- Ao descobrir o valor de $D=3$, é possível descobrir que $P=0$, pois, $D+P=D$, logo: $3+0=3$. Esse valor de P , não se altera para $D=-3$.
- Sabendo que $D=3$, é possível descobrir o valor de X , sendo $X:D=160$, então $X:3=160$, logo $160.3=480$. Portanto $X=480$. Sendo $D=-3$, o valor de X seria $X=-480$.

Para $D=3$:

- Sabendo que $X=480$, e $Y+X=630$, logo, $y+480=630$, para descobrir o valor de Y basta subtrair 480 de 630. Portanto $Y=150$
- Sabendo que $y=150$, descobrimos que $T=300$.
- Sabendo que $X=480$, é possível descobrir o valor de R , sendo $7000-X=R$, então $7000-480=6520$

Para $D= -3$:

- Agora, se $X= -480$, e $Y+X=630$, logo, $y-480=630$, para descobrir o valor de Y basta somar 480 e 630. Portanto $Y=1110$.
- Sabendo que $y=1110$, descobrimos que $T=2220$.
- Sabendo que $X= -480$, é possível descobrir o valor de R , sendo $7000-X=R$, então $7000+480=7480$