

Reto 1 / El trabajo de Valeria

1

4°C

$a \rightarrow$ número de páginas

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Páginas hechas	$a/2$	$1/3 \cdot a/2 = a/6$	$1/4 \cdot a/3 = a/12$	$1/5 \cdot a/4 = a/20$	$a/5 < 15$
Páginas que faltan	$a/2$	$a/2 - a/6 = a/3$	$a/3 - a/12 = a/4$	$a/4 - a/20 = a/5$	0

Conclusión

- El viernes tiene que leer $a/5$ páginas
- Como todos los días ha hecho un número entero de páginas, n tiene que ser múltiplo de 2, 6, 12 y 20 = múltiplo de 60
- $a/5 < 15$ por lo que $a = 60$
- El trabajo tiene 60 páginas (Lunes 30 págs, martes 10 págs, miércoles 5 págs, el jueves 13 págs y el viernes 12 < 15) ✓