

## Resolução do raio X - MAT7\_07NUM04

Ordene, de forma crescente, os números abaixo:

3,5	$-\frac{2}{8}$	1,42	$\frac{3}{2}$	$\frac{18}{4}$	-3,9	-1,54	$-\frac{6}{5}$
-----	----------------	------	---------------	----------------	------	-------	----------------

**Resposta:**

-3,9	-1,54	$-\frac{6}{5}$	$-\frac{2}{8}$	1,42	$\frac{3}{2}$	3,5	$\frac{18}{4}$
------	-------	----------------	----------------	------	---------------	-----	----------------

**Soluções:**

Aluno reconhece que os números positivos são maiores quanto mais longe estiverem da origem (zero). Assim, transformam as frações em números decimais e comparam a parte inteira e, depois, as partes decimais. Sabem que a fração dezoito quartos é o maior número apresentado, por exemplo.

$$1,42 < 1,5 < 3,5 < 4,5$$

Aluno reconhece que os números negativos são menores quanto mais longe estiverem da origem (zero). Assim, transformam as frações em números decimais e comparam a parte inteira e, depois, as partes decimais. Sabem que -3,9 é o menor número apresentado, por exemplo.

$$-3,9 < -1,54 < -1,2 < -0,25$$

Aluno reconhece que os números negativos serão sempre menores do que os números positivos. Logo:

$$-3,9 < -1,54 < -1,2 < -0,25 < 1,42 < 1,5 < 3,5 < 4,5$$