



## GIOCHIAMO CON LA MENTE / INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI

## ■ Il segno di una frazione

Considera la seguente frazione:

$$\frac{x+5}{4-2x}$$

- Il numeratore della frazione è .....
- Il denominatore della frazione è .....
- Per ciascuno dei seguenti valori scrivi il segno del numeratore (+, -, 0), il segno del denominatore e il segno della frazione:

$x$	-10	-8	-6	-5	-4	-3	-2	0	1	2	3	4	5
Segno del numeratore	-												
Segno del denominatore	+												
Segno della frazione	-												

Ripeti lo stesso procedimento per la seguente frazione:

$$\frac{6x+2}{x-1}$$

- Il numeratore della frazione è .....
- Il denominatore della frazione è .....

$x$	-1	$-\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	1	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{3}$	2
Segno del numeratore										
Segno del denominatore										
Segno della frazione										

- Dagli esempi precedenti puoi dedurre che una frazione algebrica:

- è positiva se .....
- è negativa se .....
- assume valore zero se .....
- è priva di significato se .....