**NUM 12 Encadrer une fraction**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Je sais ma leçon si…*** |
| ***NUM 12*** | ➊ *Je sais placer des fractions sur une droite numérique.* |
| ➋ *Je sais encadrer une fraction entre deux entiers consécutifs.* |

Pour encadrer une fraction, je dois chercher les deux nombres entiers consécutifs qui vont se trouver juste avant et juste après la fraction.

Je peux :

- placer la fraction sur une droite graduée ;

|  |  |
| --- | --- |
| Ex : Je veux encadrer | 5 |
| 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | | |  | |  | | | | **1** | | |  | |  | | |  | | | **2** | |  | | |  | | | 3 | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  | | | |  | | |
|  |  | | |  |  | |  |  | | | | | |  | 5 | | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 3 | | |

Je place la fraction, j’observe la droite et je trouve :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 < | 5 | < 2 |
| 3 |

- transformer la fraction, puis trouver les deux nombres entiers : une fois la fraction transformée, je prends le nombre d’unités entières que je mets à gauche, puis j’avance d’une unité pour trouver le nombre de droite.

|  |  |
| --- | --- |
| Ex : Je veux encadrer | 17 |
| 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Je transforme la fraction : | 17 | = 2 + | 5 |
| 6 | 6 |

Le 2 se placera à gauche, et j’avance d’une unité pour trouver le nombre de droite : c’est donc 3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 < | 17 | < 3 |
| 6 |