

• Savoir classer, ranger et comparer des fractions entre elles et par rapport à l'unité.

Evaluation

Comparer et ranger des fractions

/20

A	RF	RR	NA

/2 1 Compare les fractions entre elles. Utilise les signes < ou >

$$\frac{11}{4} \square \frac{3}{4} \quad \frac{10}{3} \square \frac{18}{3} \quad \frac{3}{6} \square \frac{8}{6} \quad \frac{4}{4} \square \frac{2}{4}$$

/2 2 Compare les fractions entre elles. Utilise les signes < , > ou =

$$\frac{10}{3} \square 1 + \frac{2}{3} \quad 1 + \frac{4}{2} \square \frac{6}{2} \quad 1 + \frac{3}{6} \square \frac{12}{6} \quad \frac{15}{4} \square 1 + \frac{6}{4}$$

/2 3 Complète avec la fraction directement supérieure. Ex : $1 < \frac{5}{4}$

$$1 < \frac{\dots}{5} \quad 1 < \frac{\dots}{2} \quad 1 < \frac{\dots}{6} \quad 1 < \frac{\dots}{10}$$

/4 4 Ecris une fraction égale selon l'exemple. $\frac{10}{3} = 1 + \frac{7}{3}$

$$\frac{10}{2} = \dots \quad \frac{9}{4} = \dots \quad \frac{7}{6} = \dots \quad \frac{11}{5} = \dots$$

/5 5 Range les fractions suivantes dans l'ordre croissant.

$\frac{1}{5}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{8}{5}$	$1 + \frac{1}{5}$	$1 + \frac{4}{5}$
---------------	---------------	---------------	-------------------	-------------------

..... <

/5 6 Range les fractions suivantes dans l'ordre décroissant.

$\frac{5}{7}$	$\frac{12}{7}$	$\frac{3}{7}$	$1 + \frac{4}{7}$	$1 + \frac{1}{7}$
---------------	----------------	---------------	-------------------	-------------------

..... >

• Savoir classer, ranger et comparer des fractions entre elles et par rapport à l'unité.

Corrigé

Comparer et ranger des fractions

/20

A	RF	RR	NA

/2 1 Compare les fractions entre elles. Utilise les signes < ou >

$\frac{11}{4} > \frac{3}{4}$ $\frac{10}{3} < \frac{18}{3}$ $\frac{3}{6} < \frac{8}{6}$ $\frac{4}{4} > \frac{2}{4}$

/2 2 Compare les fractions entre elles. Utilise les signes < , > ou =

$\frac{10}{3} > 1 + \frac{2}{3}$ $1 + \frac{4}{2} = \frac{6}{2}$ $1 + \frac{3}{6} < \frac{12}{6}$ $\frac{15}{4} > 1 + \frac{6}{4}$

/2 3 Complète avec la fraction directement supérieure. Ex : $1 < \frac{5}{4}$

$1 < \frac{6}{5}$ $1 < \frac{3}{2}$ $1 < \frac{7}{6}$ $1 < \frac{11}{10}$

/4 4 Ecris une fraction égale selon l'exemple. $\frac{10}{3} = 1 + \frac{7}{3}$

$\frac{10}{2} = 1 + \frac{8}{2}$ $\frac{9}{4} = 1 + \frac{5}{4}$ $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$ $\frac{11}{5} = 1 + \frac{6}{5}$

/5 5 Range les fractions suivantes dans l'ordre croissant.

$\frac{1}{5}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{8}{5}$	$1 + \frac{1}{5}$	$1 + \frac{4}{5}$
---------------	---------------	---------------	-------------------	-------------------

$\frac{1}{5} < 1 + \frac{1}{5} < \frac{7}{5} < \frac{8}{5} < 1 + \frac{4}{5}$

/5 6 Range les fractions suivantes dans l'ordre décroissant.

$\frac{5}{7}$	$\frac{12}{7}$	$\frac{3}{7}$	$1 + \frac{4}{7}$	$1 + \frac{1}{7}$
---------------	----------------	---------------	-------------------	-------------------

$\frac{12}{7} > 1 + \frac{4}{7} > 1 + \frac{1}{7} > \frac{5}{7} > \frac{3}{7}$