

Feuille 3 Fractions EXERCICES Comparaisons et Encadrements

1 Parmi les fractions suivantes...

$$\frac{21}{5} \quad \frac{12}{72} \quad \frac{222}{222} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{214}{27} \quad \frac{3}{3} \quad \frac{11}{11} \quad \frac{14}{15}$$

$$\frac{15}{14} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{82}{82} \quad \frac{25}{12} \quad \frac{33}{333} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{152}{152}$$

a. lesquelles sont plus petites que 1 ?

.....

b. lesquelles sont égales à 1 ?

.....

c. lesquelles sont plus grandes que 1 ?

.....

2 Complète avec le symbole $<$, $>$ ou $=$.

a. $\frac{35}{37} \dots\dots 1$ d. $\frac{64}{59} \dots\dots 1$

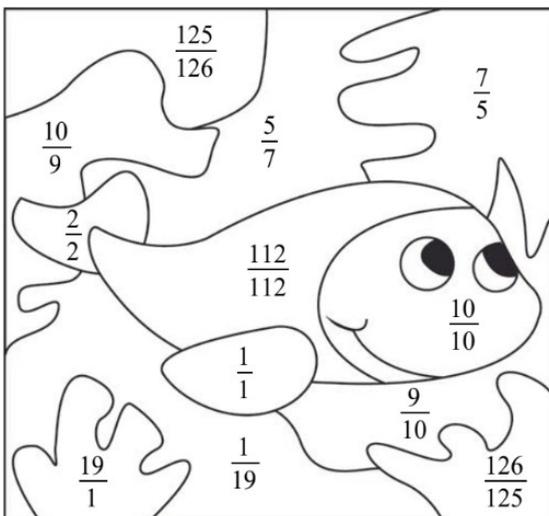
b. $\frac{107}{108} \dots\dots 1$ e. $\frac{152}{153} \dots\dots 1$

c. $\frac{75}{75} \dots\dots 1$ f. $\frac{78}{67} \dots\dots \frac{67}{78}$

3 Colorie en bleu les cases qui contiennent des fractions inférieures à 1.

Colorie en orange les cases qui contiennent des fractions égales à 1.

Colorie en vert les cases qui contiennent des fractions supérieures à 1.



4 Complète avec le symbole $<$, $>$ ou $=$.

a. $\frac{17}{32} \dots\dots \frac{19}{32}$ d. $\frac{11}{15} \dots\dots \frac{11}{14}$

b. $\frac{45}{44} \dots\dots \frac{47}{44}$ e. $\frac{23}{8} \dots\dots \frac{23}{9}$

c. $\frac{6}{7} \dots\dots \frac{5}{7}$ f. $\frac{19}{19} \dots\dots \frac{17}{17}$

5 Complète avec le symbole $<$, $>$ ou $=$.

a. $\frac{50}{3} \dots\dots 20$ d. $\frac{50}{11} \dots\dots 5$

b. $\frac{50}{7} \dots\dots 7$ e. $\frac{50}{17} \dots\dots 3$

c. $\frac{50}{9} \dots\dots 5$ f. $\frac{50}{25} \dots\dots 2$

6 Encadrer par deux entiers consécutifs les fractions suivantes.

a. $\dots\dots < \frac{46}{9} < \dots\dots$ c. $\dots\dots < \frac{34}{5} < \dots\dots$

b. $\dots\dots < \frac{29}{6} < \dots\dots$ d. $\dots\dots < \frac{87}{4} < \dots\dots$

e. $\dots\dots < \frac{65}{8} < \dots\dots$ g. $\dots\dots < \frac{77}{12} < \dots\dots$

f. $\dots\dots < \frac{77}{5} < \dots\dots$ h. $\dots\dots < \frac{75}{13} < \dots\dots$