

EXERCICES OBLIGATOIRES

Exercice L20-TMO1 (exercice 63 p.38)

Comparer.

$\frac{17}{3}$ $\frac{19}{3}$	$\frac{3}{17}$ $\frac{3}{19}$	$\frac{15}{23}$ $\frac{17}{23}$	$\frac{153}{24}$ $\frac{153}{26}$
-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Exercice L20-TMO2 (exercice 73 p.39)

1. Montrer que $\frac{5}{13} = \frac{30}{78}$:
2. Comparer $\frac{30}{78}$ et $\frac{29}{78}$:
3. En déduire la comparaison de $\frac{5}{13}$ et $\frac{29}{78}$:

Exercice L20-TMO3 (exercice 76 p.39)

- 1.a. Comparer $\frac{3}{5}$ $\frac{11}{15}$ et $\frac{2}{3}$ $\frac{11}{15}$.
- b. Ranger dans l'ordre croissant ces 3 fractions :
2. Djamel, Anaïs et Déborah ont commencé à lire le roman *Harry Potter et l'ordre du Phénix*. Djamel a lu $\frac{3}{5}$ du livre, Anaïs a lu $\frac{2}{3}$ du livre et Déborah en a lu $\frac{11}{15}$.
 Qui est le moins avancé ?

EXERCICES FACULTATIFS

Exercice L20-TMF1 (exercice 68 p.39)

Ranger dans l'ordre croissant.

$\frac{1}{3}$ $\frac{11}{18}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{3}$

Exercice L20-TMF2 (exercice 70 p.39)

Comparer en calculant la valeur décimale ou une valeur approchée : $\frac{43}{25}$ et $\frac{8,4}{5}$

.....

Exercice L20-TMF3 (exercice 77 p.39)

Pif-Pif, Paf-Paf et Pouf-Pouf sont 3 escargots qui s'affrontent dans une course.

Au bout de 2 heures de course, Pif-Pif a parcouru $\frac{2}{7}$ du trajet, Paf-Paf en a

parcouru $\frac{9}{35}$ et Pouf-Pouf $\frac{20}{63}$.

Donner le classement provisoire des 3 champions à cet instant.

.....

.....

Exercice L20-TMF4 (exercice 94 p.42)

La documentaliste du collège effectue un sondage auprès de tous les élèves d'une classe pour savoir combien de livres les élèves ont lu les 2 dernières semaines.

$\frac{1}{4}$ des élèves ont lu un seul livre, $\frac{1}{3}$ ont lu deux livres, $\frac{1}{12}$ ont lu trois livres et $\frac{1}{6}$

n'ont lu aucun livre.

Dans quel groupe y a-t-il la plus grande proportion d'élèves ? la plus petite ?

.....

.....

.....