

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 *

Fractions inférieures à 1	Fractions égales à 1	Fractions supérieures à 1
$\frac{1}{3} - \frac{2}{5} - \frac{2}{10}$ $-\frac{3}{4} - \frac{45}{100}$	$\frac{10}{10} - \frac{4}{4}$	$\frac{12}{10} - \frac{4}{3} - \frac{3}{2}$

2 * **PROBLÈME**

- a. Vrai b. Faux c. Faux

3 *

- a. $\frac{1}{8} < \frac{7}{8}$ d. $\frac{2}{5} < \frac{6}{5}$ g. $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$
 b. $\frac{4}{3} > \frac{2}{3}$ e. $\frac{3}{2} > \frac{1}{2}$ h. $\frac{4}{9} < \frac{8}{9}$
 c. $\frac{7}{4} > \frac{3}{4}$ f. $\frac{4}{10} < \frac{8}{10}$ i. $\frac{5}{2} < \frac{7}{2}$

4 *

- a. $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$ d. $\frac{3}{10} < \frac{1}{2}$ g. $\frac{6}{10} > \frac{1}{2}$
 b. $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$ e. $\frac{3}{2} > 1$ h. $\frac{6}{6} = 1$
 c. $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ f. $\frac{6}{5} > \frac{6}{8}$ i. $\frac{5}{8} < 1$

5 * **PROBLÈME**

Il reste le plus d'eau à Tania car $\frac{3}{4} > \frac{1}{2}$.

6 * **PROBLÈME**

Matt a fait le plus de rangement car $\frac{6}{10} > \frac{1}{2}$.

7 * **PROBLÈME**

Il reste le plus de nourriture à Tic car $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$.

8 * **PROBLÈME**

a. À midi, il lui reste les $\frac{2}{3}$ du trajet à parcourir et à 14 h, il lui reste $\frac{1}{4}$ du trajet à parcourir.

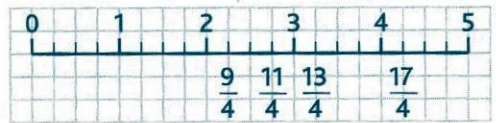
b. $600 : 3 = 200$ $600 - 200 = 400$
 À midi, il lui reste 400 km à parcourir.
 $600 : 4 = 150$
 À 14 h, il lui reste 150 km à parcourir.

9 *

- a. $\frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{4}{8} < \frac{5}{8} < \frac{6}{8} < \frac{9}{8}$
 b. $\frac{1}{10} < \frac{1}{8} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2} < \frac{7}{10}$

10 *

- a. $2 + \frac{1}{4} = \frac{8}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$
 b. $3 + \frac{1}{4} = \frac{12}{4} + \frac{1}{4} = \frac{13}{4}$
 c. $4 + \frac{1}{4} = \frac{16}{4} + \frac{1}{4} = \frac{17}{4}$
 d. $2 + \frac{3}{4} = \frac{8}{4} + \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$



11 *

Lia $\left(\frac{3}{4}\right) >$ Sofiane $\left(\frac{2}{3}\right) >$ Dany $\left(\frac{1}{2}\right) >$ Simon $\left(\frac{3}{10}\right)$

12 *

- a. $\frac{1}{7} < \frac{2}{7} < \frac{3}{7} < \frac{2}{7} < \frac{6}{7} < \frac{9}{7}$
 b. $\frac{1}{12} < \frac{1}{10} < \frac{1}{8} < \frac{1}{6} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3}$
 c. $\frac{1}{10} < \frac{1}{4} < \frac{3}{10} < \frac{1}{2} < \frac{6}{10} < \frac{7}{10}$

13 * **PROBLÈME**

Mars $\left(\frac{1}{3}\right) <$ Vénus $\left(\frac{9}{10}\right) <$ Saturne $\left(\frac{107}{100}\right) <$ Uranus $\left(\frac{115}{100}\right)$

DÉFI MATHS

$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{7}$
$\frac{1}{40}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{3}{8}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{20}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{10}$ →
$\frac{3}{50}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{7}$