

EXERCICE 1

Donner les écritures décimales des deux fractions décimales pour les comparer comme dans l'exemple :

a. $\frac{4}{10}$ et $\frac{37}{100}$ ↓ 0,4 > 0,37	b. $\frac{51,2}{100}$ et $\frac{513}{1000}$ ↓
c. $\frac{251}{100}$ et $\frac{26}{10}$ ↓	d. $\frac{9}{10}$ et $\frac{856}{1000}$ ↓
e. $\frac{6,4}{100}$ et $\frac{640}{1000}$ ↓	f. $\frac{56}{1000}$ et $\frac{5,6}{10}$ ↓
g. $\frac{23}{10}$ et $\frac{234}{100}$ ↓	h. $\frac{3,02}{10}$ et $\frac{310}{100}$ ↓
i. $\frac{499}{100}$ et $\frac{4,100}{10}$ ↓	j. $\frac{8,76}{10}$ et $\frac{876}{1000}$ ↓

EXERCICE 2

1. Calculer en procédant comme dans l'exemple :

$A = \frac{32}{10} + \frac{7}{100}$ A = 3,2 + 0,07 A = 3,27 $A = \frac{327}{100}$	$B = \frac{6}{100} + \frac{3}{10}$ B = + B = B = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
$C = \frac{91}{1000} + \frac{2}{10}$ C = + C = C = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$D = \frac{32}{100} + \frac{9}{10}$ D = + D = D = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

2. Calculer ces différences, avec la même technique que dans le 1.

$E = \frac{68}{100} - \frac{2}{1000}$ E = - E = E = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$F = \frac{67}{10} - \frac{165}{100}$ F = - F = F = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
$G = \frac{521}{1000} - \frac{30}{100}$ G = - G = G = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$H = \frac{364}{1000} - \frac{32,5}{100}$ H = - H = H = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

3. Calculer avec la même technique que dans le 1.

$I = \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$
$J = \frac{2}{100} + \frac{3}{1000} + \frac{7}{10}$
$K = \frac{45}{10} + \frac{15}{100} - 3$
$L = 9 - \frac{67}{10} - \frac{3}{100}$

EXERCICE 1 **CORRIGE – M. QUET**

Donner les écritures décimales des deux fractions décimales pour les comparer comme dans l'exemple :

a. $\frac{4}{10}$ et $\frac{37}{100}$ ↓ 0,4 > 0,37	b. $\frac{51,2}{100}$ et $\frac{513}{1000}$ ↓ 0,512 < 0,513
c. $\frac{251}{100}$ et $\frac{26}{10}$ ↓ 2,51 < 2,6	d. $\frac{9}{10}$ et $\frac{856}{1000}$ ↓ 0,9 > 0,856
e. $\frac{6,4}{100}$ et $\frac{640}{1000}$ ↓ 0,064 < 0,64	f. $\frac{56}{1000}$ et $\frac{5,6}{10}$ ↓ 0,056 < 0,56
g. $\frac{23}{10}$ et $\frac{234}{100}$ ↓ 2,3 < 2,34	h. $\frac{3,02}{10}$ et $\frac{310}{100}$ ↓ 0,302 < 3,1
i. $\frac{499}{100}$ et $\frac{4,100}{10}$ ↓ 4,99 > 0,41	j. $\frac{8,76}{10}$ et $\frac{876}{1000}$ ↓ 0,876 = 0,876

EXERCICE 2

1. Calculer en procédant comme dans l'exemple :

$A = \frac{32}{10} + \frac{7}{100}$ A = 3,2 + 0,07 A = 3,27 $A = \frac{327}{100}$	$B = \frac{6}{100} + \frac{3}{10}$ B = 0,06 + 0,3 B = 0,36 $B = \frac{36}{100}$
$C = \frac{91}{1000} + \frac{2}{10}$ C = 0,091 + 0,2 C = 0,291 $C = \frac{291}{1000}$	$D = \frac{32}{100} + \frac{9}{10}$ D = 0,32 + 0,9 D = 1,22 $D = \frac{122}{100}$

2. Calculer ces différences, avec la même technique que dans le 1.

$E = \frac{68}{100} - \frac{2}{1000}$ E = 0,68 - 0,002 E = 0,678 $E = \frac{678}{1000}$	$F = \frac{67}{10} - \frac{165}{100}$ F = 6,7 - 1,65 F = 5,05 $F = \frac{505}{100}$
$G = \frac{521}{1000} - \frac{30}{100}$ G = 0,521 - 0,3 G = 0,221 $G = \frac{221}{1000}$	$H = \frac{364}{1000} - \frac{32,5}{100}$ H = 0,364 - 0,325 H = 0,039 $H = \frac{39}{1000}$

3. Calculer avec la même technique que dans le 1.

$I = \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$ I = 0,1 + 0,01 + 0,001 I = 0,111 $I = \frac{111}{1000}$
$J = \frac{2}{100} + \frac{3}{1000} + \frac{7}{10}$ J = 0,02 + 0,003 + 0,7 J = 0,723 $J = \frac{723}{1000}$
$K = \frac{45}{10} + \frac{15}{100} - 3$ K = 4,5 + 0,15 - 3 K = 1,65 $K = \frac{165}{100}$
$L = 9 - \frac{67}{10} - \frac{3}{100}$ L = 9 - 6,7 - 0,03 L = 2,3 - 0,03 L = 2,27