

Additions de fractions simples - CORRECTIONS

Pour voir additionner un nombre décimal avec une fraction décimale je dois commencer par écrire le nombre décimal sous la forme d'une fraction décimale.

Par exemple : $8,4 = \frac{84}{10}$ ou $8,4 = \frac{840}{100}$

Je choisis la fraction décimale qui a le même dénominateur que celui de l'autre fraction.

Exercice 1 :

$\frac{14}{10} + \frac{18}{10} = \frac{14+18}{10} = \frac{32}{10}$	$0,4 + \frac{5}{10} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{4+5}{10} = \frac{9}{10}$
$0,07 + \frac{15}{100} = \frac{7}{100} + \frac{15}{100} = \frac{7+15}{100} = \frac{22}{100}$	$\frac{3}{10} + 4,2 = \frac{3}{10} + \frac{42}{10} = \frac{3+42}{10} = \frac{45}{10}$
$14,7 + \frac{8}{10} = \frac{147}{10} + \frac{8}{10} = \frac{147+8}{10} = \frac{155}{10}$	$8,9 + \frac{124}{10} = \frac{89}{10} + \frac{124}{10} = \frac{89+124}{10} = \frac{213}{10}$
$2,1 + \frac{5}{100} = \frac{210}{100} + \frac{5}{100} = \frac{210+5}{100} = \frac{215}{100}$	

Exercice 2 :

Pour compléter cette pyramide je dois d'abord écrire tous les nombres sous la forme d'une fraction décimale et elles doivent toutes avoir le même dénominateur.

Je transforme 2,1 : $2,1 = \frac{21}{10}$

Je transforme $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$

$\frac{13}{10} + \frac{7}{10} = \frac{20}{10}$	$\frac{48}{10} + \frac{53}{10} = \frac{101}{10}$
$\frac{7}{10} + \frac{21}{10} = \frac{28}{10}$	$\frac{53}{10} + \frac{30}{10} = \frac{83}{10}$
$\frac{21}{10} + \frac{4}{10} = \frac{25}{10}$	$\frac{101}{10} + \frac{83}{10} = \frac{184}{10}$
$\frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \frac{5}{10}$	
$\frac{20}{10} + \frac{28}{10} = \frac{48}{10}$	
$\frac{28}{10} + \frac{25}{10} = \frac{53}{10}$	
$\frac{25}{10} + \frac{5}{10} = \frac{30}{10}$	

