

Addition et soustraction de fractions ayant des dénominateurs multiples l'un de l'autre



Exercice n°1 : Mettre au même dénominateur et calculer en détaillant.

$A = \frac{7}{6} + \frac{2}{3}$	$B = \frac{4}{5} + \frac{2}{15}$	$C = \frac{8}{9} - \frac{1}{3}$	$D = \frac{13}{12} - \frac{19}{48}$
$A = \frac{7}{6} + \frac{2 \times \dots}{3 \times \dots}$			
$A = \frac{7}{6} + \frac{\dots}{\dots}$			
$A = \frac{\dots}{\dots}$			

Exercice n°2 : Mettre au même dénominateur et calculer en détaillant.

$A = \frac{7}{5} + 1$	$B = 5 + \frac{3}{2}$	$C = 3 - \frac{5}{7}$
$A = \frac{7}{5} + \frac{1}{1}$		
$A = \frac{7}{5} + \frac{1 \times \dots}{1 \times \dots}$		
$A = \frac{7}{5} + \frac{\dots}{\dots}$		
$A = \frac{\dots}{\dots}$		

Exercice n°3 : Calculer les fractions suivantes.

$A = \frac{13}{8} + \frac{5}{2} - \frac{3}{4}$	$B = \frac{5}{12} + \frac{11}{24} + \frac{1}{6}$	$C = 2 + \frac{3}{7} - \frac{11}{14}$

Addition et soustraction de fractions ayant des dénominateurs multiples l'un de l'autre



Correction

Exercice n°1 : Mettre au même dénominateur et calculer en détaillant.

$\mathcal{A} = \frac{7}{6} + \frac{2}{3}$	$\mathcal{B} = \frac{4}{5} + \frac{2}{15}$	$\mathcal{C} = \frac{8}{9} - \frac{1}{3}$	$\mathcal{D} = \frac{13}{12} - \frac{19}{48}$
$\mathcal{A} = \frac{7}{6} + \frac{2 \times 2}{3 \times 2}$	$\mathcal{B} = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} + \frac{2}{15}$	$\mathcal{C} = \frac{8}{9} - \frac{1 \times 3}{3 \times 3}$	$\mathcal{D} = \frac{13 \times 4}{12 \times 4} - \frac{19}{48}$
$\mathcal{A} = \frac{7}{6} + \frac{4}{6}$	$\mathcal{B} = \frac{12}{15} + \frac{2}{15}$	$\mathcal{C} = \frac{8}{9} - \frac{3}{9}$	$\mathcal{D} = \frac{52}{48} - \frac{19}{48}$
$\mathcal{A} = \frac{11}{6}$	$\mathcal{B} = \frac{14}{15}$	$\mathcal{C} = \frac{5}{9}$	$\mathcal{D} = \frac{33}{48}$

Exercice n°2 : Mettre au même dénominateur et calculer en détaillant.

$\mathcal{A} = \frac{7}{5} + 1$	$\mathcal{B} = 5 + \frac{3}{2}$	$\mathcal{C} = 3 - \frac{5}{7}$
$\mathcal{A} = \frac{7}{5} + \frac{1}{1}$	$\mathcal{B} = \frac{5}{1} + \frac{3}{2}$	$\mathcal{C} = \frac{3}{1} - \frac{5}{7}$
$\mathcal{A} = \frac{7}{5} + \frac{1 \times 5}{1 \times 5}$	$\mathcal{B} = \frac{5 \times 2}{1 \times 2} + \frac{3}{2}$	$\mathcal{C} = \frac{3 \times 7}{1 \times 7} - \frac{5}{7}$
$\mathcal{A} = \frac{7}{5} + \frac{5}{5}$	$\mathcal{B} = \frac{10}{2} + \frac{3}{2}$	$\mathcal{C} = \frac{21}{7} - \frac{5}{7}$
$\mathcal{A} = \frac{12}{5}$	$\mathcal{B} = \frac{13}{2}$	$\mathcal{C} = \frac{16}{7}$

Exercice n°3 : Calculer les fractions suivantes.

$\mathcal{A} = \frac{13}{8} + \frac{5}{2} - \frac{3}{4}$	$\mathcal{B} = \frac{5}{12} + \frac{11}{24} + \frac{1}{6}$	$\mathcal{C} = 2 + \frac{3}{7} - \frac{11}{14}$
$\mathcal{A} = \frac{13}{8} + \frac{5 \times 4}{2 \times 4} - \frac{3 \times 2}{4 \times 2}$	$\mathcal{B} = \frac{5 \times 2}{12 \times 2} + \frac{11}{24} + \frac{1 \times 4}{6 \times 4}$	$\mathcal{C} = \frac{2}{1} + \frac{3}{7} - \frac{11}{14}$
$\mathcal{A} = \frac{13}{8} + \frac{20}{8} - \frac{6}{8}$	$\mathcal{B} = \frac{10}{24} + \frac{11}{24} + \frac{4}{24}$	$\mathcal{C} = \frac{2 \times 14}{1 \times 14} + \frac{3 \times 2}{7 \times 2} - \frac{11}{14}$
$\mathcal{A} = \frac{27}{8}$	$\mathcal{B} = \frac{25}{24}$	$\mathcal{C} = \frac{28}{14} + \frac{6}{14} - \frac{11}{14}$
		$\mathcal{C} = \frac{23}{14}$