

EXERCICE 2 : (suite)

$\frac{23}{100} - \frac{3}{20} = \frac{23}{100} - \frac{3 \times 5}{20 \times 5} = \frac{23}{100} - \frac{15}{100} = \frac{8}{100}$	$\frac{10}{13} - \frac{11}{26} = \frac{10 \times 2}{13 \times 2} - \frac{11}{26} = \frac{20}{26} - \frac{11}{26} = \frac{9}{26}$
$\frac{23}{44} - \frac{5}{11} = \frac{23}{44} - \frac{5 \times 4}{11 \times 4} = \frac{23}{44} - \frac{20}{44} = \frac{3}{44}$	$2 + \frac{5}{3} = \frac{2 \times 3}{1 \times 3} + \frac{5}{3} = \frac{6}{3} + \frac{5}{3} = \frac{11}{3}$
$1 - \frac{7}{4} = \frac{1 \times 4}{1 \times 4} - \frac{7}{4} = \frac{4}{4} - \frac{7}{4} = -\frac{3}{4}$	$\frac{22}{7} - 3 = \frac{22}{7} - \frac{3 \times 7}{1 \times 7} = \frac{22}{7} - \frac{21}{7} = \frac{1}{7}$

pas au programme

En commençant par simplifier l'une des fractions :

$\frac{27}{12} + \frac{5}{4} = \frac{3 \times 9}{3 \times 4} + \frac{5}{4} = \frac{9}{4} + \frac{5}{4} = \frac{14}{4}$	$\frac{56}{24} - \frac{2}{3} = \frac{8 \times 7}{8 \times 3} - \frac{2}{3} = \frac{7}{3} - \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$
$\frac{3}{7} + \frac{12}{21} = \frac{3}{7} + \frac{3 \times 4}{3 \times 7} = \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{7}{7}$	$\frac{11}{8} - \frac{22}{16} = \frac{11}{8} - \frac{11 \times 2}{8 \times 2} = \frac{11}{8} - \frac{11}{8} = 0$

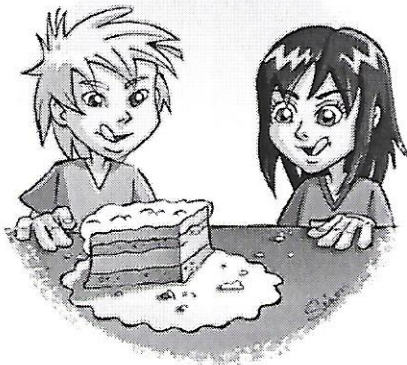
Problèmes avec additions et soustraction de fractions.

Jimmy a mangé $\frac{1}{4}$ d'un gâteau.

Élise a mangé $\frac{3}{8}$ du même gâteau.

a. Quelle part du gâteau ont-ils mangée à eux deux ?

b. Quelle part du gâteau reste-t-il ?



$$a) \frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{1 \times 2}{4 \times 2} + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

Ils ont mangé $\frac{5}{8}$ à eux deux.

$$b) 1 - \frac{5}{8} = \frac{1 \times 8}{1 \times 8} - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

Il reste $\frac{3}{8}$ du gâteau.

Vive le sport !

Je pars de 14 h à 17 h pour faire du sport.

Mais j'ai $\frac{3}{4}$ d'heure de transport et $\frac{1}{2}$ heure pour me changer dans les vestiaires. Combien de temps me restera-t-il pour le sport ?



$$\frac{3}{4}h + \frac{1}{2}h = 1h \frac{1}{4} \text{ ou } 1h15 \text{ minutes}$$

$$14 \text{ à } 17h = 3h$$

$$3h - 1h15 = 1h45$$

Il me restera 1h45 pour le sport.

$\frac{90}{42}$			
$\frac{32}{42}$		$\frac{58}{42}$	
$\frac{8}{21} = \frac{16}{42}$	$\frac{16}{42}$	$\frac{42}{42}$	
$\frac{1}{3} = \frac{7}{21}$	$\frac{1}{21} = \frac{2}{42}$	$\frac{14}{42}$	$\frac{2}{3} = \frac{28}{42}$

« Pyramide »

Recopie puis complète la pyramide suivante sachant que le nombre contenu dans une case est la somme des nombres contenus dans les deux cases situées en dessous de lui.