

Exercice 1 3 points



Pour ces questions, une seule réponse est exacte.

	a	b	c
87 $\frac{4}{7} + \frac{5}{7}$ est égal à ...	$\frac{9}{14}$	$\frac{9}{49}$	$\frac{9}{7}$
88 $\frac{19}{6} - \frac{13}{6}$ est égal à ...	$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{6}{12}$	$\frac{1}{6}$
89 $2 + \frac{3}{4}$ est égal à ... $\frac{8}{4} + \frac{3}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{11}{4}$	$\frac{5}{6}$
90 $\frac{6}{35} + \frac{2}{7}$ est égal à ... $\frac{6}{35} + \frac{10}{35}$	$\frac{8}{42}$	$\frac{16}{35}$	$\frac{8}{35}$
91 Luc achète un ordinateur. À la commande, il paie le cinquième du prix. Il lui reste à payer ...	$\frac{6}{5}$ du prix	$\frac{4}{6}$ du prix	$\frac{4}{5}$ du prix
92 $\frac{19}{4} - (\frac{7}{2} - \frac{13}{8})$ est égal à ...	$\frac{23}{8}$	$\frac{15}{8}$	$\frac{4}{8}$

$$\frac{38}{8} - (\frac{28}{8} - \frac{13}{8}) = \frac{38}{8} - \frac{15}{8}$$

Exercice 2 3,5 points

Calculer chaque expression en utilisant au moins une étape intermédiaire.

$A = 36 - 6 \times 4 + 5$ $= 36 - 24 + 5$ $= 17$	$B = 18 + [22 - 2 \times (13 - 3)]$ $= 18 + [22 - 20]$ $= 20$	$C = \frac{12,6}{0,03}$ $= \frac{1260}{3}$ $= 420$
$D = \frac{4}{3} + \frac{7}{3} + \frac{1}{3} - (\frac{3}{5} + \frac{2}{5})$ $= \frac{12}{3} - \frac{5}{5}$ $= 4 - 1 = 3$	$E = \frac{4}{7} + \frac{3}{4} + \frac{2}{7} + \frac{5}{4} + \frac{1}{7} = \frac{7}{7} + \frac{8}{4}$ $= 1 + 2$ $= 3$	

Exercice 3 3 points

Effectuer les calculs suivants en indiquant toutes les étapes nécessaires et donner la réponse sous forme de fraction irréductible.

$R = \frac{7}{6} + \frac{7}{12}$ $= \frac{14}{12} + \frac{7}{12}$ $= \frac{21}{12}$ $= \frac{3 \times 7}{3 \times 4}$ $= \frac{7}{4}$	$S = \frac{7}{3} + 1$ $= \frac{7}{3} + \frac{3}{3}$ $= \frac{10}{3}$	$T = \frac{19}{35} - \frac{2}{5}$ $= \frac{19}{35} - \frac{14}{35}$ $= \frac{5}{35}$ $= \frac{5 \times 1}{8 \times 7}$ $= \frac{1}{7}$
---	--	--