

Contrôle C3 : FRACTIONS (1 h)

Calculatrice interdite. Relisez-vous !

Note attendue :

(Contrôle très facile ! Ce n'est pas moi qui l'ai écrit)

Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 2 points) : Simplifier au maximum les fractions suivantes :

$\frac{35}{55} =$	$\frac{96}{48} =$	$\frac{105}{70} =$	$\frac{63}{189} =$
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

➤ Exercice n° 2 (..... / 2 points) : Compléter les égalités suivantes :

$\frac{72}{54} = \frac{\dots}{6} = \frac{4}{\dots}$	$\frac{48}{32} = \frac{6}{\dots} = \frac{\dots}{2}$	$\frac{210}{270} = \frac{\dots}{27} = \frac{7}{\dots}$	$\frac{110}{154} = \frac{\dots}{77} = \frac{5}{\dots}$
---	---	--	--

➤ Exercice n° 3 (..... / 2 points) : Comparer les fractions suivantes :

$\frac{5}{4}$ et $\frac{24}{20}$	$\frac{2}{3}$ et $\frac{6}{5}$
----------------------------------	--------------------------------

➤ Exercice n° 4 (..... / 8 points) : Calculer sous la forme la plus simple possible :

$B = \frac{5}{7} + \frac{11}{35}$ $=$	$A = \frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$ $=$	$L = \frac{3}{7} - \frac{8}{63}$ $=$	$E = \frac{5}{4} \times 8$ $=$
--	---	---	-----------------------------------

$$B = \frac{3}{5} + 6$$

=

$$E = \frac{2}{5} \times \frac{5}{4}$$

=

$$R = 1 - \frac{2}{7}$$

=

$$N = \frac{55}{56} \times \frac{40}{33}$$

=

➤ Exercice n° 5 (..... / 4 points) : Calculer sous la forme la plus simple possible :

$$A = \frac{2}{5} + \frac{4}{5} \times 15$$

=

$$B = \frac{19}{45} \times 9 - 9 \times \frac{2}{5}$$

=

➤ Exercice n° 6 (..... / 2 points) :

Dans un club sportif de la région parisienne, les $\frac{5}{8}$ des inscrits jouent au tennis et parmi ces joueurs de tennis, les $\frac{2}{5}$ sont gauchers. Quelle est la proportion de joueurs de tennis gauchers dans ce club ?