

NOM :

lundi 16 janvier 2006

Prénom :

Classe : 5^e5**Contrôle de cours n°3***durée : 20 minutes*▷ **Exercice 1** : (2 points) - Compléter les phrases suivantes :(a) Dans l'écriture $\frac{a}{b}$, a est le _____ et b est le _____ du quotient de _____ par _____ .

(b) L'écriture fractionnaire du quotient de 3 par 4 est :

(c) Le numérateur du quotient $\frac{25}{9}$ est :(d) Le dénominateur du quotient $\frac{70}{5,6}$ est :▷ **Exercice 2** : (3 points) - Calculer les nombres suivants en donnant le résultat sous la forme d'une fraction.(a) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$ (d) $\frac{8}{7} \times \frac{3}{2} =$ (b) $\frac{7}{2} \times \frac{5}{2} =$ (e) $\frac{0,5}{7} \times \frac{10}{100} =$ (c) $\frac{2}{3} \times \frac{9}{2} =$ (f) $\frac{21}{3} \times \frac{3}{5} =$ ▷ **Exercice 3** : (5 points) - Simplifier au maximum puis calculer les nombres suivants en donnant le résultat sous la forme d'une fraction :(a) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{14} =$ (b) $\frac{8}{3} \times \frac{6}{16} \times \frac{10}{5} =$ (c) $\frac{81}{28} \times \frac{14}{27} \times \frac{5}{10} =$ (d) $\frac{10}{14} \times \frac{7}{5} \times \frac{3}{10} \times \frac{10}{30} =$ (e) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} =$