CLASSE **: 6ème**	**CONTROLE**	sur le chapitre : **FRACTIONS (2)**

La calculatrice n'est pas autorisée.

EXERCICE 1 : **/1 point**
Donne une écriture décimale de chaque quotient.
a. $\frac{1}{2}$ **b.** $\frac{5}{4}$

EXERCICE 2 : **/1 point**
Donne une valeur approché au centième près par excès de chaque quotient.
a. $\frac{7}{3}$ **b.** $\frac{15}{19}$

EXERCICE 3 : **/2 points**
Recopie et complète.
a. $\frac{5}{3} = \frac{...}{6}$ **b.** $\frac{3}{2} = \frac{...}{100}$ **c.** $\frac{6}{8} = \frac{...}{4}$ **d** $\frac{90}{60} = \frac{...}{2}$

EXERCICE 4 : **/3 points**
Dans chaque cas, indique, en justifiant, si les fractions données sont égales.
a. $\frac{4}{3}$ et $\frac{12}{9}$ **b.** $\frac{5}{2}$ et $\frac{10}{6}$ **c.** $\frac{18}{27}$ et $\frac{2}{3}$

EXERCICE 5 : **/1,5 points**
Donne trois fractions égales à $\frac{21}{63}$ dont le numérateur et le dénominateur soient inférieurs respectivement à 21 et 63.

EXERCICE 6 : **/1,5 points**
Simplifie au maximum chaque fraction.
a. $\frac{15}{25}$ **b.** $\frac{24}{36}$

EXERCICE 7 : **/1,5 points**
Transforme chacune des écritures fractionnaires suivantes en une fraction.
a. $\frac{1,4}{2}$ **b.** $\frac{5,6}{4,2}$ **c.** $\frac{4,28}{7,4}$

EXERCICE 8 : **/1,5 points**
Écris les nombres décimaux sous forme de fraction.
a. 5,2 **b.** 7,08 **c.** 0,243

EXERCICE 9 : **/3 points**
Traduis chaque énoncé par un calcul que tu effectueras.
a. Le quart de trente-deux.
b. Les deux tiers de six cent trente.
c. Soixante pour cent de quinze.

EXERCICE 10 : **/4 points**
240 élèves de sixième ont été interrogés sur le nombre de romans qu'ils lisent par mois.

- $\frac{1}{6}$ des élèves lit trois romans ou plus ;
- 35 % des élèves lisent deux romans ;
- $\frac{5}{12}$ des élèves lisent un roman ;
- le reste des élèves ne lit pas de romans.

Calcule le nombre d'élèves pour chaque catégorie.

Ce devoir n'est qu'un exemple. En aucun cas il ne constitue un modèle.