

CYCLE PRIMAIRE

Classe de EB6

Durée : 40minutes

Exercice 1 : Comparer.

a)  $\frac{25}{10}$  et  $\frac{26}{10}$

b)  $\frac{21}{15}$  et  $\frac{5}{3}$

c)  $\frac{25}{10}$  et  $\frac{50}{20}$

d)  $\frac{10}{20}$  et  $\frac{9}{27}$

Exercice 2 : Ranger les fractions proposées dans l'ordre décroissant. Justifier.

$$\frac{6}{5} ; \frac{10}{20} ; \frac{5}{8} ; \frac{9}{7}$$

Exercice 3 : Dans chaque ligne, trouver la fraction qui n'est pas égale aux autres.

a)  $\frac{8}{4} ; \frac{20}{35} ; \frac{60}{105} ; \frac{36}{56} ; \frac{12}{21}$

b)  $\frac{27}{12} ; \frac{36}{16} ; \frac{63}{28} ; \frac{18}{8} ; \frac{54}{22}$

Exercice 4 : Ecrire chacune des fractions sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction inférieure à l'unité.

a)  $\frac{12}{11}$    b)  $\frac{73}{3}$    c)  $\frac{100}{8}$    d)  $\frac{75}{4}$

Exercice 5: Calculer en donnant la réponse sous la forme d'une fraction irréductible.

a)  $1 + \frac{3}{4}$    b)  $\frac{5}{6} + \frac{3}{2}$    c)  $1 - \frac{4}{13}$    d)  $\frac{20}{7} - \frac{1}{21}$    e)  $\frac{10}{3} - \frac{1}{5}$