

Nom : _____

Exercice 1 – J'♥ les fractions

(14 + 8 = 22 points)

• $\frac{1}{2}$

1° Calculer et donner le résultat sous forme d'une fraction irréductible :

a) $\frac{2}{3} + \frac{5}{3}$

b) $3 + \frac{4}{5}$

c) $6 - \frac{5}{6}$

d) $\frac{45}{32} \cdot 8$

=

=

=

=

e) $\frac{12}{25} \cdot \frac{35}{36}$

f) $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$

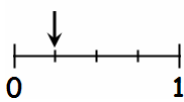
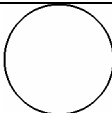
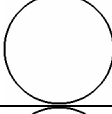
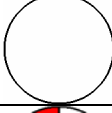

g) $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

=

=

=

2° Remplir le tableau suivant :

écriture fractionnaire	écriture décimale	demi-droite graduée	diagramme circulaire
			
$\frac{5}{8}$			
	0,4		
			

Exercice 2 – Une petite expérience

(4 + 2 + 2 = 8 points)

• $\frac{1}{2}$

1 – Calculer:

$\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$

$\frac{1}{5} - \frac{1}{6}$

=

=

=

=

=

=



?

2 – Sans faire la soustraction, que vaut : $\frac{1}{19} - \frac{1}{20}$? _____

?

3 – Donne un autre exemple qui montre ce que tu as trouvé :

