

TEST T3 : FRACTIONS (55')

Attention aux fautes de calcul, ou de priorité. **Pensez toujours à**

Note attendue :

Relisez tout de suite sans attendre la fin !

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Simplification			
Additions Soustractions			
Multiplications			
Développement			
Ordre			
Problème			

➤ Exercice 1 (..... / 6 points) : Calculer sous la forme la plus simple possible :

$$M = 3 - \frac{18}{45}$$

$$=$$

$$A = \frac{11}{15} \times \frac{3}{22} \times \frac{5}{8}$$

$$=$$

$$H = \frac{5}{40} + \frac{35}{42}$$

$$=$$

$$E = 30 \% \text{ de } 15 \%$$

$$=$$

➤ Exercice n° 2 (..... / 1 + 0,5 + 0,5 points) : L'égalité suivante est-elle vérifiée ?

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a - c}{b - d} \text{ pour } a = 8, b = 16, c = 4 \text{ et } d = 12$$

D'une part, on a :

➤ Exercice n° 3 (..... / 4 points) :

1. Calculer sous la forme la plus simple possible :

$$E = \frac{20}{200} + \frac{15}{14} \times \frac{49}{25} \quad (\text{.....} / 2 \text{ pts})$$

$$=$$

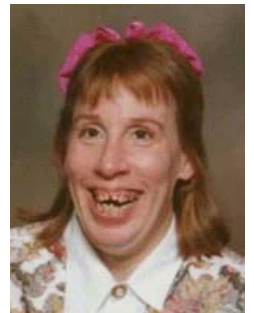
2. Développer le produit suivant : (..... / 2 pts)

$$F = \frac{5}{3} \left(\frac{6h}{35} - 33 \right)$$

$$=$$

➤ Exercice n° 4 (..... / 1,5 + 1 + 0,5 pts) : Fraction, fraction dis moi qui est la plus belle.

Comme chaque année, l'élection de « Miss Maths 2009 » a rassemblé les plus belles filles de nos villages. Les résultats sont tombés. Tout le monde retient son souffle : les voici :



Eva Cuai-Lassal

- Eva Cuai-Lassal : $\frac{5}{24}$ des votes.
- Mylène Micothon : $\frac{1}{4}$ des votes.
- Aïcha Fémal : $\frac{1}{8}$ des votes.
- Cécile Quintoussa : $\frac{1}{3}$ des votes.
- et enfin le reste des votes pour Irène Laptits'. (Les organisateurs n'ont pas pu donner la fraction à cause d'un bug informatique.)

Alain Stanmem prend le micro. Quel classement de la première à la cinquième place l'animateur va-t-il annoncer ? Justifier évidemment !

