

TEST T3 : LES FRACTIONS.

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

Note attendue :

Relisez votre calcul dès qu'il est fini !

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Simplifications			
Additions - Soustractions			
Multiplications			
Divisions			
Calculs complexes			
Problème			

Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 12 points) : Calculer en colonnes :

$$A = \frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}{1 - \frac{2}{3}} =$$

$$B = \frac{-5}{14} - \frac{2}{21} + \frac{1}{7}$$

$$C = -3 - \frac{-3}{5} - \frac{5}{6}$$

$$H = \frac{10}{15} + \frac{-22}{63} \times \frac{56}{-44}$$

$$I = \frac{12 \times (-35) \times 1,5}{-0,5 \times 3 \times (-14) \times 11}$$

$$J = \frac{5}{10} - \frac{-33}{2} \div \frac{55}{4}$$

➤ Exercice n° 2 (..... / 8 points) :

Un avion de 240 places décolle pour Tananarive.

Au départ de Paris, les deux tiers des places sont déjà occupées.

A l'escale à Nairobi, de nouveaux passagers viennent occuper les $\frac{3}{5}$ des places restantes.



1. Combien de places sont initialement occupées au départ de Paris ? (..... / 2 pts)
2. Combien de places seront prises par les nouveaux passagers montant à l'escale de Nairobi ? (..... / 3 points)
3. Combien reste-t-il de places vides à la fin du voyage dans l'avion ? (..... /1 point)
4. Quelle proportion du nombre total de places représentent les places vides restantes après Nairobi ? (..... / 2 pts)