

NOM DE L'ELEVE :

EXERCICE 1 :

(≈ 10 points)

Effectuer les calculs sur les fractions ci-dessous ; on donnera le résultat sous la forme d'une fraction la plus simplifiée possible :

$A = \frac{3}{5} - \frac{2}{7}$	$B = \frac{19}{20} - \frac{-4}{30}$
$C = \frac{5}{-7} \times \frac{-3}{-15}$	$D = \frac{-2}{35} \times \frac{-25}{6}$

EXERCICE 2 :**(≈ 10 points)**

Effectuer les calculs sur les fractions ci-dessous ; on donnera le résultat sous la forme d'une fraction la plus simplifiée possible :

$E = \frac{2}{5} + \frac{4}{5} \times \left(1 - \frac{7}{12}\right)$	$F = \frac{33}{42} \times \frac{35}{60} \times \frac{36}{77}$

Bonus (+ 1 point)

Trouver les chiffres des unités possibles à mettre à la place du « ● » pour que la fraction $\frac{32●}{26}$ ne puisse pas être simplifiée. Justifier !

On rappelle une partie de la table de multiplication par 13 :

×22	×23	×24	×25	×26
286	299	312	325	338

NOM DE L'ELEVE :

EXERCICE 1 :

(≈ 10 points)

Effectuer les calculs sur les fractions ci-dessous ; on donnera le résultat sous la forme d'une fraction la plus simplifiée possible :

$A = \frac{1}{2} - \frac{3}{11}$	$B = \frac{-21}{-16} - \frac{15}{24}$
$C = \frac{6}{-10} \times \frac{-1}{-3}$	$D = \frac{21}{-8} \times \frac{-22}{15}$

TOURNER LA PAGE !

EXERCICE 2 :**(≈ 10 points)**

Effectuer les calculs sur les fractions ci-dessous ; on donnera le résultat sous la forme d'une fraction la plus simplifiée possible :

$D = \frac{1}{3} + \frac{2}{3} \times \left(1 - \frac{4}{12}\right)$	$E = \frac{77}{36} \times \frac{60}{35} \times \frac{42}{33}$

Bonus (+ 1 point)

Trouver les chiffres des unités possibles à mettre à la place du « ● » pour que la fraction $\frac{3●}{121}$ ne puisse pas être simplifiée. Justifier !