

GROUPE DE GAUCHE

Phase 1 : individuelle (3min).

Lisez le document suivant.

Surlignez ce qui est important.

Règle : Pour **ADDITIONNER** (ou soustraire) des nombres en écriture fractionnaire ayant le même dénominateur, on **ADDITIONNE** (ou on soustrait) les numérateurs et on garde le dénominateur commun.

Remarque : si les fractions n'ont pas les mêmes dénominateurs, il faut les réduire au même dénominateur

$$A = \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$$

$$A = \frac{5}{7}$$

$$B = \frac{2}{12} + \frac{1}{4}$$

$$B = \frac{2}{12} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3}$$

$$B = \frac{2}{12} + \frac{3}{12}$$

$$B = \frac{5}{12}$$

A vous : Calculer SANS CALCULATRICE :

$$C = \frac{2}{3} + \frac{5}{3}$$

$$D = \frac{2}{3} - \frac{4}{15}$$

Phase 2 : réunion entre spécialistes (10 min).

Comparez vos réponses de la phase 1 (vous pouvez vérifier vos réponses à la calculatrice) puis répondez ENSEMBLE aux questions suivantes SANS CALCULATRICE :

QUESTIONS	REPONSES
① $\frac{2}{10} + \frac{5}{10} = ?$	
② Quels sont les dénominateurs de $\frac{3}{5}$ et $\frac{7}{15}$?	
③ Trouver une fraction égale à $\frac{3}{5}$ ayant 15 comme dénominateur :	
④ Calculer en détaillant $E = \frac{3}{5} + \frac{7}{15}$	
⑤ VRAI ou FAUX : $\frac{3}{15} + \frac{7}{10} = \frac{8}{25}$	
⑥ Ecrire avec le même dénominateur $\frac{3}{15}$ et $\frac{7}{10}$:	$\frac{3}{15} =$ $\frac{7}{10} =$
⑦ Calculer en détaillant $F = \frac{3}{15} + \frac{7}{10}$	$F = \frac{3}{15} + \frac{7}{10}$

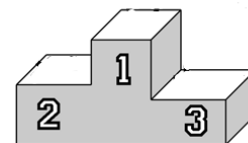
Si vous avez fini : vérifiez vos résultats à la calculatrice. Puis créer des flashcards proposant des calculs du même type et échanger les avec vos camarades.

Phase 3 : mon voisin de droite m'explique son activité (10 min). Je réponds au questionnaire suivant. Mon voisin de droite m'aide et me corrige :

QUESTIONS	REPONSES
① $\frac{3}{2} \times \frac{5}{7} =$	
② $\frac{3}{2} : \frac{5}{7} =$	
③ $\frac{-8}{9} \times \frac{7}{5} =$	
④ $\frac{-2}{7} \times \frac{5}{-3} =$	
⑤ $\frac{3}{5} : \frac{-8}{9} =$	
⑥ $\frac{35}{4} \times \frac{3}{5} =$ (ne pas oublier de simplifier)	

Phase 4 : ENSEMBLE, répondez aux questions suivantes SANS CALCULATRICE (15 min) :

Compléter le podium des priorités par : + et - () × et :



QUESTIONS	REPONSES
① Dans le calcul $\frac{2}{3} + \frac{7}{3} \times \frac{8}{5} =$, l'opération prioritaire est :	
② Calculer en détaillant : $A = \frac{2}{3} + \frac{7}{3} \times \frac{8}{5}$	
③ Dans le calcul $\left(\frac{8}{3} - \frac{5}{3}\right) : \frac{20}{21} =$ l'opération prioritaire est :	
④ Calculer en détaillant : $B = \left(\frac{8}{3} - \frac{5}{3}\right) : \frac{20}{21}$	
⑤ Dans le calcul $\frac{1}{5} \times \frac{-4}{3} + \frac{7}{5} =$ l'opération prioritaire est :	
⑥ Calculer en détaillant : $C = \frac{1}{5} \times \frac{-4}{3} + \frac{7}{5}$	

Vérifiez les résultats à la calculatrice et faire vérifier la rédaction des calculs à l'enseignant.