

Interrogation chapitre 5

Nom :

Prénom :

Exercice 1 (4 points)

Complétez directement sur l'énoncé :

a). $\frac{1}{5} + \frac{6}{5} = -$;

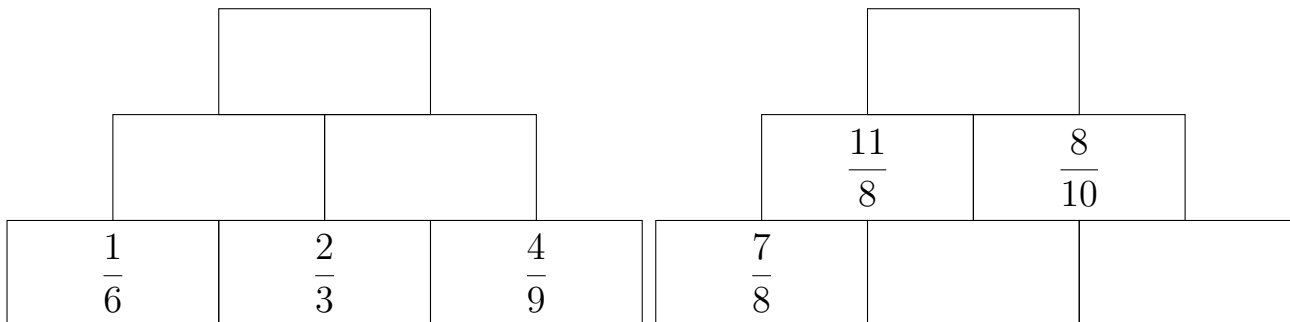
b). $\frac{3}{4} - \frac{7}{4} = \text{---} = \text{---}$;

c). $\frac{3}{8} - \frac{7}{8} + \frac{5}{8} = -$;

d). $\frac{1}{3} - \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{3} \right) = \text{---}$;

Exercice 2 (6 points)

Remplir les deux pyramides additives suivantes (chaque case est la somme des deux cases sur lesquelles elle repose).

**Exercice 3 (6 points)**

Effectuez sur votre feuille les calculs suivants, en détaillant vos étapes.

a). $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$

b). $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{1}{5} =$

c). $\frac{14}{105} + \frac{12}{350} =$

Bonus

Calculez $\frac{1}{2} + \frac{1}{2 \times 2} + \frac{1}{2 \times 2 \times 2} + \dots + \frac{1}{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2} =$.

Interrogation chapitre 4

Nom :

Prénom :

Exercice 1 (4 points)

Complétez directement sur l'énoncé :

a). $\frac{3}{7} + \frac{5}{7} = -$;

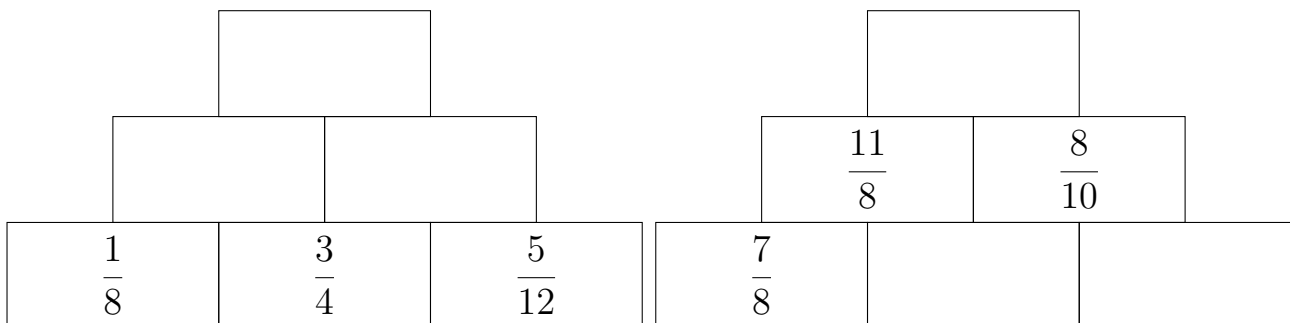
b). $\frac{9}{8} - \frac{12}{8} = \text{---}$;

c). $\frac{3}{4} - \frac{7}{4} + \frac{5}{4} = -$;

d). $\frac{1}{5} - \left(\frac{2}{5} + \frac{4}{5} \right) = \text{---} = \text{---}$;

Exercice 2 (6 points)

Remplir les deux pyramides additives suivantes (chaque case est la somme des deux cases sur lesquelles elle repose).

**Exercice 3 (6 points)**

Effectuez sur votre feuille les calculs suivants, en détaillant vos étapes.

a). $\frac{1}{4} - \frac{1}{3} =$

b). $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} - \frac{1}{5} =$

c). $\frac{12}{105} + \frac{14}{350} ==$

Bonus

Calculez $\frac{1}{2} + \frac{1}{2 \times 2} + \frac{1}{2 \times 2 \times 2} + \dots + \frac{1}{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}$.