

64 Recopier et compléter cette grille avec des fractions simplifiées :

$\frac{7}{3}$	+	$\frac{5}{3}$	=	
+		+		+
3	+	$\frac{5}{9}$	=	
=		=		=
	+		=	

65 1. Effectuer les calculs suivants en détaillant les étapes de calcul :

a. $\frac{4}{15} + \left(\frac{7}{5} - \frac{1}{5}\right)$ b. $\left(\frac{8}{9} - \frac{2}{3}\right) + \frac{4}{9}$
 c. $\frac{16}{15} - \frac{2}{5} + \frac{7}{3} + \frac{3}{10}$ d. $5 - \left(\frac{7}{3} - \frac{5}{6}\right)$

2. Simplifier au maximum les résultats obtenus.

66 1. Effectuer les calculs suivants en détaillant les étapes de calcul :

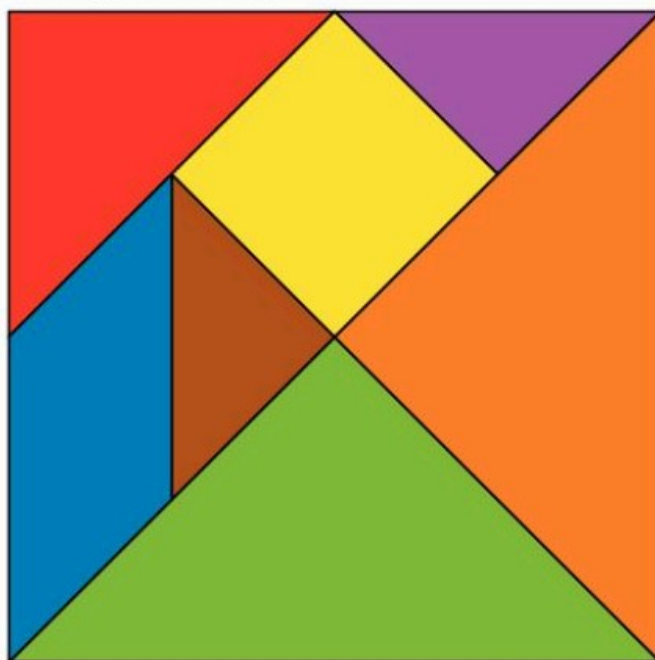
a. $\frac{7}{4} + \frac{9}{4} + 3$ b. $\frac{8}{5} + 4 - \frac{1}{5}$
 c. $\frac{15}{12} + \frac{3}{4} + \frac{5}{12} + \frac{7}{4}$ d. $6 - \frac{3}{8} - \frac{3}{4}$

2. Simplifier le plus possible les résultats obtenus.

94 Antonio a décidé de donner $\frac{3}{5}$ de ses économies pour la sauvegarde des baleines et 20 % pour la recherche sur les énergies renouvelables. Quelle fraction de ses économies lui restera-t-il après ces dons ?

123 Tangram

Voici un jeu de Tangram :



Les sept pièces du jeu assemblées de cette façon forment un carré de 12 cm de côté.

1. Exprimer à l'aide d'une fraction la proportion de l'aire totale que représente chaque pièce.

Indication : chaque pièce peut être recouverte de plusieurs pièces plus petites.

2. Avec ces pièces, Lili a réalisé les bateaux suivants :

a.



b.



c.



d.



Quelle est l'aire de chaque bateau ?