

DM4	Fractions	NOM :	Classe : 4
		Prénom :	

Devoir à rendre sur une copie. Découper l'énoncé et y répondre sur votre copie

Devoir à la maison

Exercice 1 : Calculer. Donner les réponses sous forme de fractions simplifiées.

$$A = \frac{2}{5} - \frac{7}{6} + \frac{1}{3}$$

$$B = \frac{4}{3} \times \frac{9}{5} - \frac{3}{2}$$

$$C = \frac{22}{15} \div \frac{4}{9} - \frac{5}{2}$$

$$D = \frac{\frac{5}{2} - \frac{7}{4}}{\frac{3}{8}}$$

Exercice 2 : Entourer la bonne réponse. Aucun calcul n'est demandé.

	A	B	C	D
$\frac{\frac{8}{3}}{\frac{2}{5} - \frac{3}{4}} = \dots$	$\frac{8}{3} \div \frac{2}{5} - \frac{3}{4}$	$\left(\frac{8}{3} \div \frac{2}{5}\right) - \frac{3}{4}$	$\frac{8}{3} \div \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{4}\right)$	$\frac{8}{3} \times \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{4}\right)$
$\frac{\frac{2}{9} - 5}{\frac{3}{2} - \frac{1}{4}} = \dots$	$\frac{2}{9} - 5 \div \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right)$	$\left(\frac{2}{9} - 5\right) \div \frac{3}{2} - \frac{1}{4}$	$\frac{2}{9} - 5 \div \frac{3}{2} - \frac{1}{4}$	$\left(\frac{2}{9} - 5\right) \div \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right)$
$\frac{\frac{7}{5} + \frac{3}{4}}{\frac{5}{2}} = \dots$	$\frac{7}{5} + \frac{3}{4} \div \frac{5}{2}$	$\left(\frac{7}{5} + \frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{2}$	$\frac{7}{5} + \left(\frac{3}{4} \div \frac{5}{2}\right)$	$\left(\frac{7}{5} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{5}{2}$

Exercice 3 : Découpe les dominos et replace les au bon endroit. Vous ferez apparaître le détail de vos calculs.

		$\frac{1}{40}$	$\frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$		

$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{9}$	8	$\frac{14}{15}$	$\frac{31}{14}$
$\frac{5}{3} \times \frac{6}{7}$	$\frac{11}{7} \times \frac{3}{11}$	$\frac{12}{18} \times \frac{15}{20}$	$\frac{14}{3} \times \frac{6}{21}$	$6 \times \frac{5}{14}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{15}{7}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{4}{3}$
$\frac{7}{3} \times \frac{6}{35}$	$\frac{13}{3} \times \frac{5}{39}$	$\frac{2}{3} \times \frac{7}{5}$	$\frac{1}{5} \times \frac{1}{8}$	$\frac{14}{15} \times \frac{3}{2}$
2	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{5}$		
$\frac{31}{22} \times \frac{11}{7}$	$\frac{4}{5} \times \frac{20}{2}$	$\frac{76}{10} \times \frac{15}{57}$		

DM4	Fractions	NOM :	Classe : 4
		Prénom :	

Devoir à rendre sur une copie. Découper l'énoncé et y répondre sur votre copie

Devoir à la maison

Exercice 1 : Calculer. Donner les réponses sous forme de fractions simplifiées.

$$A = \frac{2}{5} - \frac{7}{6} + \frac{1}{3}$$

$$B = \frac{4}{3} \times \frac{9}{5} - \frac{3}{2}$$

$$C = \frac{22}{15} \div \frac{4}{9} - \frac{5}{2}$$

$$D = \frac{\frac{5}{2} - \frac{7}{4}}{\frac{3}{8}}$$

Exercice 2 : Entourer la bonne réponse. Aucun calcul n'est demandé.

	A	B	C	D
$\frac{\frac{8}{3}}{\frac{2}{5} - \frac{3}{4}} = \dots$	$\frac{8}{3} \div \frac{2}{5} - \frac{3}{4}$	$\left(\frac{8}{3} \div \frac{2}{5}\right) - \frac{3}{4}$	$\frac{8}{3} \div \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{4}\right)$	$\frac{8}{3} \times \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{4}\right)$
$\frac{\frac{2}{9} - 5}{\frac{3}{2} - \frac{1}{4}} = \dots$	$\frac{2}{9} - 5 \div \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right)$	$\left(\frac{2}{9} - 5\right) \div \frac{3}{2} - \frac{1}{4}$	$\frac{2}{9} - 5 \div \frac{3}{2} - \frac{1}{4}$	$\left(\frac{2}{9} - 5\right) \div \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right)$
$\frac{\frac{7}{5} + \frac{3}{4}}{\frac{5}{2}} = \dots$	$\frac{7}{5} + \frac{3}{4} \div \frac{5}{2}$	$\left(\frac{7}{5} + \frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{2}$	$\frac{7}{5} + \left(\frac{3}{4} \div \frac{5}{2}\right)$	$\left(\frac{7}{5} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{5}{2}$

Exercice 3 : Découpe les dominos et replace les au bon endroit. Vous ferez apparaître le détail de vos calculs.

		$\frac{1}{40}$	$\frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$		

$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{9}$	8	$\frac{14}{15}$	$\frac{31}{14}$
$\frac{5}{3} \times \frac{6}{7}$	$\frac{11}{7} \times \frac{3}{11}$	$\frac{12}{18} \times \frac{15}{20}$	$\frac{14}{3} \times \frac{6}{21}$	$6 \times \frac{5}{14}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{15}{7}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{4}{3}$
$\frac{7}{3} \times \frac{6}{35}$	$\frac{13}{3} \times \frac{5}{39}$	$\frac{2}{3} \times \frac{7}{5}$	$\frac{1}{5} \times \frac{1}{8}$	$\frac{14}{15} \times \frac{3}{2}$
2	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{5}$		
$\frac{31}{22} \times \frac{11}{7}$	$\frac{4}{5} \times \frac{20}{2}$	$\frac{76}{10} \times \frac{15}{57}$		