

Fiche d'exercices « hors livre » – Fractions 1 – 6ème

Exercice 1 – Comparer des fractions

A l'aide des symboles <, > et =, comparer les fractions ci-dessous :

a) $\frac{7}{3} \dots \frac{4}{3}$ b) $\frac{12}{4} \dots \frac{15}{4}$ c) $\frac{3}{7} \dots \frac{5}{7}$ d) $\frac{12}{12} \dots 1$ e) $\frac{3}{10} \dots \frac{7}{10}$

Exercice 2 – Additionner et soustraire des fractions

Effectuer les calculs suivants :

a) $\frac{5}{3} + \frac{7}{3} = \dots$ b) $\frac{9}{4} - \frac{7}{4} = \dots$ c) $\frac{11}{5} + \frac{2}{5} = \dots$
d) $\frac{24}{13} + \frac{2}{13} = \dots$ e) $\frac{14}{57} - \frac{2}{57} = \dots$ f) $\frac{19}{2} - \frac{4}{2} = \dots$
g) $\frac{5}{12} + \frac{13}{12} = \dots$ h) $\frac{2}{7} + \frac{17}{7} = \dots$ i) $\frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \dots$
j) $\frac{15}{12} - \frac{1}{12} = \dots$ k) $\frac{7}{2} - \frac{4}{2} = \dots$ l) $\frac{22}{15} - \frac{7}{15} = \dots$

Activité « Quel est le nombre manquant »

1) Trouver mentalement le nombre manquant dans les égalités suivantes :

a) $4 \times \dots = 8$ b) $6 \times \dots = 54$ c) $\dots \times 25 = 50$
d) $1 \times \dots = 89$ e) $\dots \times 21 = 0$ f) $10 \times \dots = 10$
g) $4 \times \dots = 2$ h) $\dots \times 4 = 6$ i) $10 \times \dots = 1$

2) A l'aide de la calculatrice, peux-tu trouver le nombre manquant dans les égalités suivantes ? Si oui, complète l'égalité.

a) $5 \times \dots = 22$ b) $4 \times \dots = 3$ c) $8 \times \dots = 5$
d) $3 \times \dots = 7$
.....

Exercice 3 – Différentes désignations d'un même nombre

Complète le tableau suivant en suivant l'exemple de la 1ère ligne :

Cinq tiers	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	$5 \times \frac{1}{3}$	$1 + \frac{2}{3}$
Huit cinquièmes				
	$\frac{4}{3}$			
		$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$		
			$3 \times \frac{1}{2}$	