



EVALUATION : FRACTIONS
ADDITION – SOUSTRACTION – MULTIPLICATION 5^e .

Prénom: _____

NOM : _____

DATE : _____ Présentation et Soins :

Non travaillé .	Non acquis —	Acq. en cours ÷	Acquis +	Maitrisé *	Expert ⊛
--------------------	-----------------	--------------------	-------------	---------------	-------------

◆ Exercice 1

Pour...

- Comparer ●
- Additionner ●
- Soustraire ●
- Multiplier ●

Je dois...

- mettre au même dénominateur
- garder les fractions

Dans tous les cas, après les calculs, je dois TOUJOURS

Non travaillé	Non acquis	Acq. en cours	Acquis	Maitrisé	Expert
---------------	------------	---------------	--------	----------	--------

Exercice 2 (à faire sur copie)

Calculer et simplifier :

$$A = \frac{7}{5} + \frac{4}{5} \quad B = \frac{17}{37} - \frac{11}{37}$$

$$C = \frac{7}{5} \times \frac{4}{5} \quad D = \frac{17}{37} \times 11$$

Non travaillé	Non acquis	Acq. en cours	Acquis	Maitrisé	Expert
---------------	------------	---------------	--------	----------	--------

Exercice 3 (à faire sur copie)

Calculer et simplifier :

$$A = \frac{6}{5} \text{ de } 15 \quad B = \frac{6}{7} \times \frac{21}{9}$$

$$C = 2 + \frac{2}{3} \quad D = \frac{6}{5} - \frac{3}{35} + \frac{1}{7}$$

Non travaillé	Non acquis	Acq. en cours	Acquis	Maitrisé	Expert
---------------	------------	---------------	--------	----------	--------

Exercice 4 (à faire sur copie)

A découvrir...

Non travaillé	Non acquis	Acq. en cours	Acquis	Maitrisé	Expert
---------------	------------	---------------	--------	----------	--------



EVALUATION : FRACTIONS
ADDITION – SOUSTRACTION – MULTIPLICATION 5^e .

CORRECTION RAPIDE

◆ Exercice 1

Revoir le cours...

Fiche Opérations 4 – Fractions – Règles de calcul...

Exercice 2 (à faire sur copie)

$$A = \frac{7}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7+4}{5} = \frac{11}{5}$$

$$B = \frac{17}{37} - \frac{11}{37} = \frac{17-11}{37} = \frac{6}{37}$$

$$C = \frac{7}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{7 \times 4}{5 \times 5} = \frac{28}{25}$$

$$D = \frac{17}{37} \times 11 = \frac{17 \times 11}{37} = \frac{187}{37}$$

Exercice 3 (à faire sur copie)

$$A = \frac{6}{5} \times 15 = \frac{6 \times 3 \times 5}{5} = 18$$

$$B = \frac{6}{7} \times \frac{21}{9} = \frac{6 \times 3 \times 7}{7 \times 3 \times 3} = \frac{2 \times 3}{1 \times 3} = 2$$

$$C = 2 + \frac{2}{3} = \frac{6}{3} + \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$$

$$D = \frac{6}{5} - \frac{3}{35} + \frac{1}{7} = \frac{6 \times 7 - 3 + 1 \times 5}{35} = \frac{42 - 3 + 5}{35} = \frac{44}{35}$$