

Nom :	<b>C6 – Minitest 1</b>	Note :
Prénom :		

**Exercice 1 : Sur cette feuille, complète les égalités : (.../2 pts)**

$$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{12}$$

$$-\frac{5}{12} = \frac{20}{\dots}$$

$$\frac{49}{-21} = \frac{\dots}{-3}$$

$$\frac{\dots}{-5} = \frac{10}{25}$$

**Exercice 2 : Sur cette feuille, simplifie les fractions suivantes : (.../2,5 pts)**

$$\frac{42}{-60} =$$

$$\frac{-75}{-30} =$$

**Exercice 3 : Sur ta copie, Calcule et donne le résultat sous la forme de fraction irréductible (.../5,5 pts)**

$$A = \frac{7}{32} - \frac{-5}{4} ;$$

$$B = \frac{11}{-3} - \frac{2}{5} ;$$

$$C = -\frac{4}{12} + \frac{6}{15} ;$$

### Correction

**Exercice 1 :**

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

$$-\frac{5}{12} = \frac{20}{-48}$$

$$\frac{49}{-21} = \frac{7}{-3}$$

$$\frac{-2}{-5} = \frac{10}{25}$$

**Exercice 2 : Sur cette feuille, simplifie les fractions suivantes : (.../2,5 pts)**

$$\frac{42}{-60} = \frac{-21}{30} = \frac{-7}{10}$$

$$\frac{-75}{-30} = \frac{15}{6} = \frac{5}{2}$$

**Exercice 1 : Sur cette feuille, Calcule et donne le résultat sous la forme d'une fraction irréductible**

$$A = \frac{7}{32} - \frac{-5}{4} ;$$

$$B = \frac{11}{-3} - \frac{2}{5} ;$$

$$C = -\frac{4}{12} + \frac{6}{15} ;$$

$$A = \frac{7}{32} - \frac{-5 \times 8}{4 \times 8} ;$$

$$B = \frac{-11 \times 5}{3 \times 5} - \frac{2 \times 3}{5 \times 3} ;$$

$$C = -\frac{4 \times 5}{12 \times 5} + \frac{6 \times 4}{15 \times 4} ;$$

$$A = \frac{7}{32} + \frac{40}{32} ;$$

$$B = \frac{-55}{15} - \frac{6}{15} ;$$

$$C = -\frac{20}{60} + \frac{24}{60} ;$$

$$A = \frac{47}{32} ;$$

$$B = \frac{-61}{15} ;$$

$$C = \frac{4}{60} = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$$