

# FC 13 : Multiplier des nombres en écriture fractionnaire

TI Collège™ Plus

1. Effectuer les calculs suivants en indiquant toutes les étapes.

2. Vérifier la réponse avec la calculatrice.

$$A = \frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$$

$$\dots A = \frac{10}{18} \dots A = \frac{5}{9}$$

Calculatrice : .....

$5 \frac{a}{b} 6 \times 2 \frac{a}{b} 3$  entrer ►simp► entrer .....

N.B. Pour les vérifications opérées avec la calculatrice dans cette page, la calculatrice est placée en mode simplification manuelle.

$$B = \frac{4}{7} \times \frac{7}{2}$$

$$\dots B = \frac{28}{14} \dots B = 2$$

Calculatrice : .....

$4 \frac{a}{b} 7 \times 7 \frac{a}{b} 2$  entrer ►simp► entrer ►simp► entrer

$$C = 3 \times \frac{5}{7}$$

$$\dots C = \frac{15}{7}$$

Calculatrice : .....

$3 \times 5 \frac{a}{b} 7$  entrer .....

$$D = \frac{3}{5} \times \frac{5}{3} \times \frac{3}{7}$$

$$\dots D = \frac{45}{105} \dots D = \frac{3}{7}$$

Calculatrice : .....

$3 \frac{a}{b} 5 \times 5 \frac{a}{b} 3 \times 3 \frac{a}{b} 7$  entrer ►simp► entrer

..... ►simp► entrer .....