

A.8 Évaluation flash 20 min Nom

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Exercice 1 Compléter les cases par un entier pour rendre les égalités vraies : 4 points

$$\frac{-15}{18} = \frac{\boxed{}}{6}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = 1$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = -\frac{10}{21}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{15}$$

$$\frac{5}{-3} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = 1$$

$$\frac{2}{3} \div 10 = \frac{1}{\boxed{}}$$

Exercice 2 12 points

Simplifier les expressions suivants sous forme d'entiers ou de fractions irréductibles d'entiers :

$$5 \times \frac{3}{2} = \dots\dots\dots$$

$$7 \times \frac{2}{-5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{5} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$$

$$3 + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{4} \times (-7) = \dots\dots\dots$$

$$4 \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{6}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{-5} \times \frac{-7}{8} = \dots\dots\dots$$

$$6 \div \frac{5}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{5} \div 6 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{6} \div \frac{7}{4} = \dots\dots\dots$$