

Opérations avec les fractions

~ Contrôle ~

Nom :

Prénom :

L'usage de la calculatrice est interdit.

Exercice 1 ► 2 points

Effectuer les calculs suivants. On donnera le résultat sous **forme irréductible**.

► $A = \frac{8}{5} \times \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

► $B = \frac{-3}{11} \times \frac{-4}{-7} = \dots\dots\dots$

Exercice 2 ► 2 points

Effectuer les calculs suivants. On donnera le résultat sous **forme irréductible**.

► $C = \frac{-7}{25} \times \frac{-5}{8} = \dots\dots\dots$

.....

► $D = \frac{18}{-49} \times \frac{14}{27} = \dots\dots\dots$

.....

Exercice 3 ► 3 points

Effectuer les calculs suivants. On donnera le résultat sous **forme irréductible**.

► $E = 2 \div \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

► $F = \frac{7}{5} \div \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

► $G = \frac{-9}{10} \div \frac{6}{5} = \dots\dots\dots$

Exercice 4 ► 3 points

Dans un collège, trois quarts des élèves d'une classe ont postulé en seconde générale et parmi ceux-ci, 80% ont finalement été reçus en seconde générale.

- Finalement, quelle proportion des élèves **de la classe** a été reçue en seconde générale?

.....
.....

- Si la classe comptait 20 élèves, combien de personnes cela représente-t-il?

.....
.....