

Exercices Supplémentaires- 8^e année
Les opérations sur les fractions – Multiplication

Nom : _____ Date : _____

1) Effectue chaque multiplication. Utilise une droite numérique.

a. $\frac{2}{3} \times 4 =$

2

b. $\frac{3}{8} \times 7 =$

2) Détermine chaque produit à l'aide de cercles fractionnaires :

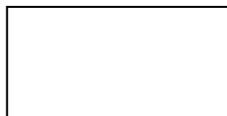
a. $4 \times \frac{1}{3} =$

4

b. $\frac{3}{5} \times 3 =$

3) Utilise un modèle rectangulaire pour calculer chaque produit.

a. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} =$



b. $\frac{2}{7} \times \frac{3}{4} =$



3

c. $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} =$



4) Effectue chaque multiplication. Réduire quand c'est possible.

a. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} =$

b. $\frac{7}{15} \times \frac{5}{14} =$

c. $\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} =$

d. $\frac{14}{16} \times \frac{2}{7} =$

6

e. $\frac{27}{6} \times \frac{9}{18} =$

f. $4 \times 3\frac{2}{5} =$

5) Justin a mangé $\frac{3}{5}$ d'une boîte de raisins secs. Puis, sa sœur a mangé $\frac{1}{4}$ des raisins qui restaient. Quelle fraction de la boîte de raisins secs représente ce que la sœur de Justin a mangé?

2

6) Le tiers des élèves d'une classe porte des lunettes. La moitié des élèves qui portent des lunettes est composée de filles. Quelle fraction de la classe correspond aux filles qui portent des lunettes?

2