Nom: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Formatif – Multiplication et division des fractions – Version A

1. Effectue les multiplications suivantes et réduis la réponse finale avec une étape de plus si possible.

a) $\frac{1}{6} × \frac{8}{9}$ b) $\frac{ 4}{5} × \frac{3}{8}$

c) $\frac{2}{3} × 2 \frac{7}{9}$

2. Effectue les divisions suivantes et réduis la réponse finale (sous forme de fraction impropre) avec une étape de plus si possible.

a) $\frac{2}{5} ÷ \frac{1}{3}$ b) $\frac{6}{7} ÷ \frac{3}{4}$

c) 3 $\frac{5}{9} ÷ 1 \frac{8}{5}$

3. Convertis les nombres décimaux suivants aux fractions propres (montre ceci avec une étape), puis effectue les calculs. Simplifie la réponse finale si nécessaire.

a) $0,6 × \frac{1}{3}$

b) $0,95 ÷ \frac{5}{6}$

5. Joanie prend 6 $\frac{1}{3}$ minutes pour planter un arbre. Combien d’arbres peut-elle planter en 57 minutes ? Trouve ta réponse avec une équation bien formatée.

6. Dans un sac de perles, il y en a une perle rose pour chaque 6 perles grises. Si le sac contient 84 perles en tout, combien de perles roses y a-t-il ? Montre le rapport et la fraction associés avec le mélange des perles.

7. La recette pour un pâté chinois demande 3/4 tasse de blé d’inde. Un sac de blé d’inde surgelé contient 9 tasses en tout et coût 4$. Quel est le prix de blé d’inde par recette ?

8. Je marche à un taux de 4 km/heure. Si mon ami cours 2x plus vite que moi, combien de temps lui prend-il pour courir 24 km ? Trouve ta réponse avec une équation bien formatée.

9. Question boni : Je conduis à 80 km/heure. Mon ami Marco conduis 20% plus vite que moi. Combien de temps lui prend-il pour parcourir 192 km ?