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) b)

c)

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

a) b)

c) 3

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)

b)

5. Joanie prend 6 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 ?