

Parent note: This week, we will be solving problems with ratios and introducing unit rates. There will be an assessment next Monday.

lundi- complète les devoirs de mercredi passé

mardi

1. Dans un mélange de randonnée (trail mix), le rapport de brisures de chocolat aux arachides est 3:5 et le rapport d'arachides aux raisins secs est 4:2. S'il y a 120 grams de brisures de chocolat dans le sachet, quelle quantité de raisins secs y a-t-il dans ce même sachet?
 - a. 100 g
 - b. 120 g
 - c. 200 g
 - d. 420 g
2. Dans une recette, on utilise 450 mg de farine pour chaque 90 mg de sucre. Quelle quantité de farine devrait-on utiliser si l'on utilise 450 mg de sucre? Montre ton travail.
3. Donne un exemple de situation pour laquelle on utiliserait un taux de 20,00\$ pour 4 heures.
4. Explique ce qu'un rapport et un taux ont en communs. Comment sont-ils différents ? Donne des exemples.
5. Le rapport entre le nombre de tests bien réussis au nombre de tests écrits est de 3 à 5. En gardant le même rapport, si 200 tests étaient écrits, combien seront bien réussis ?

mercredi

1. L'eau d'un robinet coule à un taux de 50 mL par heure. Explique si l'on peut bien représenter cette situation avec un pourcentage ou non.
2. Bruce peut faire cuire 12 hamburgers au barbecue en 8 minutes. A ce même taux, de combien de temps à Bruce besoin pour faire cuire 36 hamburgers ?
3. Pour faire du jus de pommes, 2 parts de concentré est mélangé avec 5 parts d'eau. Avec quelle fraction peut-on représenter la quantité de concentré dans le jus de pommes?
4. Au test de Nathan, le rapport de réponses correctes aux nombre total de questions est de 3:5. Exprime cette note en pourcentage.
5. Le rapport entre le nombre de bébés au nombre d'adolescent au nombre d'adultes au déjeuner de bénévoles, était de 1 à 5 à 12. En gardant le même rapport, si 108 personnes sont allés au déjeuner, combien était des adolescents ?