

Parent note: This week, we will be solving problems with ratios and introducing unit rates.

lundi- N3 N4

1. Mr. Grant a acheté une nouvelle casquette pour son bicyclette la semaine passée. Le prix régulier était 49,49\$. Heureusement, la casquette était en solde à 15% de rabais. Combien lui a-t-il payé avec la taxe?

2. 25% d'une classe portent des lunettes. S'il y a 24 élèves dans cette classe, combien portent des lunettes ?

3. Le rapport de garçons à filles sur l'équipe des verts est 2:3. Quel énoncé doit être vrai?
 - a) Il y a 3 fois plus de filles que de garçons.
 - B) Il y a 2 fois plus de garçons que de filles.
 - c) Le nombre de personnes sur l'équipe est un multiple de 3.
 - d) Le nombre de personnes sur l'équipe est un multiple de 5.

4. Le rapport entre le nombre de filles au nombre de garçons à la dance est de 5 à 3. En gardant ce rapport, s'il y a 50 filles à la dance, combien de garçons sont allés?

Si 150 personnes sont allés à la dance, combien de filles sont allées?

mardi

1. Une boîte de 500 mL de peinture contient 12 parts de teinture (dye) bleue, 10 parts de teinture jaune, et 4 parts de teinture rouge. Quel rapport représente le mieux cette combinaison de couleurs ?
 - a) 4:10:12
 - b) 5:6:2
 - c) 6:5:2
 - d) 26:500
2. Au test de Nathan, le rapport de réponses correctes aux nombre total de questions est de 3 : 5. Exprime cette note en pourcentage.

3. Lors d'une danse, le rapport de garçons au nombre total de personnes est $\frac{4}{11}$. Que représente le '11' ?

4. Dans une boisson de fruits, il y a un rapport de 3 parts de jus d'orange à 2 parts de jus d'ananas. Quelle fraction de cette boisson est le jus d'orange ?

- a. $\frac{2}{3}$ b. $\frac{3}{2}$ c. $\frac{2}{5}$ d. $\frac{3}{5}$

4. Le conseil étudiant commande de la pizza pour une fête des finissants. Chaque pizza a 12 morceaux. Un tiers des 60 élèves veulent de la pizza au peppéroni ; les autres veulent de la pizza au fromage. Quel est le rapport de pizza au peppéroni : pizza au fromage que l'on devrait commander ?

- a. 1:3 b. 1:2 c. 3:1 d. 2:1

mercredi

	Rapport ou taux?	L'énoncé symbolique
Jack court 4 km en 30 minutes.		
Durant la classe d'éducation physique, Johnny fait 22 tours du gymnase et Mary en fait 15.		
Durant la classe d'éducation physique, Jackie fait 30 tours du gymnase en trois minutes.		

- Michelle parcourt 20 kilomètres à bicyclette en deux heures. Exprime sa vitesse en kilomètres par heure.
- Je lis 54 pages dans 3 heures. Combien de pages est-ce que je lis dans une heure.
- Je cours 10km dans 55 minutes. Combien de minutes est-ce que je prends pour courir 1 km ?
- Trouve le meilleur prix (écris en taux unitaire premier)
4 pommes pour 5,47\$ 6 pommes pour 7,98\$ 10 pommes pour 13,50\$