

P. 188

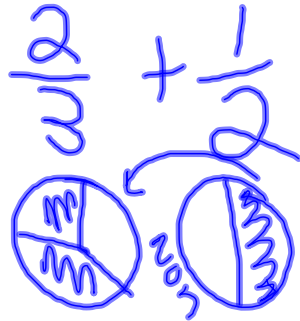
$$1a) \frac{1}{2} \times 4 \quad \frac{5}{8}$$
$$\frac{4}{8} \quad \frac{5}{8}$$

$$0) \frac{6}{8} = \frac{15}{\square}$$
$$\frac{3}{4} \xrightarrow{\times 5} \frac{15}{20}$$

$$4a) \frac{3}{5} + \frac{4}{8}$$
$$\frac{24}{40} + \frac{20}{40}$$
$$\frac{24+20}{40}$$
$$\frac{44}{40}$$

$$1 \frac{4}{40} = 1 \frac{1}{10}$$

Répond aux questions suivantes en faisant une estimation.
 Sarah a 1 tasse de sucre brun. Pour fabriquer des carrés, elle en a besoin de $\frac{2}{3}$ tasse pour le premier rang et de $\frac{1}{2}$ tasse pour le second rang. A-t-elle suffisamment de sucre brun ou doit-elle aller en acheter? Justifie votre réponse.



Julie additionne $3\frac{3}{4}$ et $4\frac{7}{8}$. Sa soeur, qui est en 8^e année, affirme que la réponse est $7\frac{5}{6}$. Julie désire déterminer la vraisemblance de cette réponse. Expliquez comment elle pourrait s'y prendre.

$$3\frac{3}{4} + 4\frac{7}{8}$$

$$3 + 4 = 7$$

$$\frac{3}{4} \times 2 = \frac{6}{8}$$

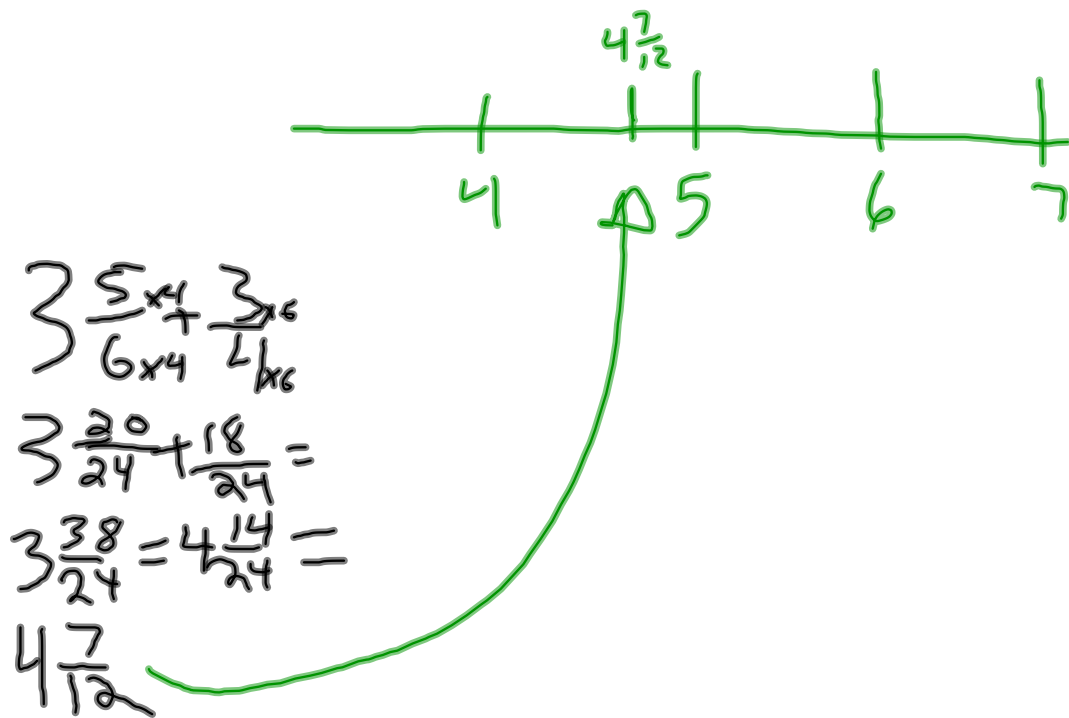
$$\frac{6}{8} + \frac{7}{8}$$

$$1\frac{3}{8} = 1\frac{5}{8}$$

$$7 + 1\frac{5}{8}$$

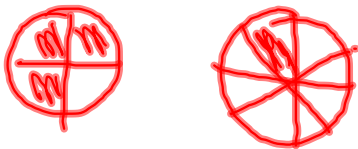
$$8\frac{5}{8}$$

Jean additionne $3 \frac{5}{6}$ et $3 \frac{3}{4}$ et obtient un nombre entre 6 et 7.
Sa réponse est-elle acceptable? Pourquoi?



Les réponses sont-ils inférieur ou supérieur à 1

$$3/4 + 1/8 \quad \text{Inférieur}$$



$$7/8 + 1/5$$



$$1 \quad 4/5 + 7/8$$



Superieur

Supérieur

Pour faire une recette, Alain a besoin de 2 1/4 tasses de farine, de 1 1/3 tasse de sucre et de 1/4 tasse de noix et qu'il désire déposer tous les ingrédients secs dans une tasse à mesurer. Indique la taille de la tasse à mesurer qu'ils lui recommanderaient d'utiliser.

$$2 \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + 1 \frac{1}{3}$$

$$\frac{9 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} + \frac{4 \times 4}{3 \times 4}$$

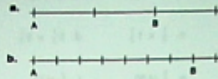
$$\frac{27}{12} + \frac{3}{12} + \frac{16}{12}$$

$$\frac{46}{12} = 3 \frac{10}{12} = 3 \frac{5}{6}$$

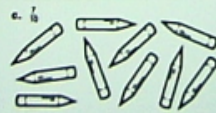
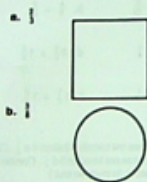
Chapitre 6 Contrôle A

Nom :

1. Quelle fraction du segment de droite le segment AD représente-t-il ?

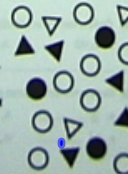


2. Sers-toi du dessin pour représenter la fraction.



3. Quelle fraction des figures sont des triangles ?

4. Quelle fraction des figures ne sont pas noires ?



5. Quelle fraction n'est pas équivalente aux autres ?

- a. $\frac{1}{10}, \frac{1}{5}, \frac{2}{10}, \frac{1}{5}, \frac{2}{10}$
 b. $\frac{11}{15}, \frac{17}{15}, \frac{11}{15}, \frac{11}{15}, \frac{17}{15}$

6. Écris la fraction irréductible.

- a. $\frac{4}{20}$ _____ b. $\frac{16}{24}$ _____

7. Écris le nombre mixte correspondant.

- a. $\frac{17}{7}$ _____ b. $\frac{15}{5}$ _____

8. Écris la fraction correspondante.

- a. $5\frac{1}{2}$ _____ b. $6\frac{1}{2}$ _____

9. Remplace \square par $>$, $<$ ou $=$.

- a. $\frac{1}{2} \square \frac{1}{3}$ b. $\frac{1}{2} \square \frac{1}{4}$ c. $\frac{1}{2} \square \frac{1}{5}$

10. Classe par ordre décroissant.

- a. $\frac{11}{20}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$

- b. $\frac{7}{8}, \frac{3}{4}, \frac{7}{8}, \frac{3}{4}$

11. À l'examen, Louise a résolu correctement $\frac{1}{3}$ des problèmes, Amin, $\frac{1}{4}$ des problèmes et Jean, $\frac{1}{5}$ des problèmes. Lequel des trois a résolu correctement le plus grand nombre de problèmes ?

Chapitre 6 Contrôle A

Nom :

12. Additionne.

a. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$

c. $\frac{1}{6} + \frac{1}{8}$

d. $3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4}$

e. $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3}$

f. $4\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3}$

13. Soustrais.

a. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$

c. $\frac{1}{6} - \frac{1}{8}$

d. $4\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}$

e. $8\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3}$

f. $6 - 3\frac{1}{2}$

14. Ève travaille 40 h par semaine. Cette semaine, elle a travaillé 7 h jusqu'ici. Combien d'heures lui reste-t-il à faire ?

15. Luis a lu les $\frac{1}{3}$ d'un livre de 28 pages. Combien de pages a-t-il lues ?

16. Multiplie.

a. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

c. $\frac{1}{6} \times \frac{1}{8}$

d. $5\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{3}$

e. $\frac{1}{2}$ of 30

f. $\frac{1}{3}$ of 10

17. Divise.

a. $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{4} \div \frac{1}{5}$

c. $\frac{1}{6} \div \frac{1}{8}$

d. $2\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{3}$

e. $9 \div 3\frac{1}{2}$

f. $5\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{3}$

18. Trois peintres ont travaillé chacun 4 d . Cinq autres peintres ont travaillé 3 d . Combien ont-ils travaillé de jours en tout ?

19. Écris la fraction irréductible.

a. $0,125$

b. $4,5$

20. Écris le nombre décimal correspondant.

a. $\frac{1}{10}$

b. $\frac{1}{100}$

c. $\frac{1}{1000}$

d. $\frac{1}{10000}$