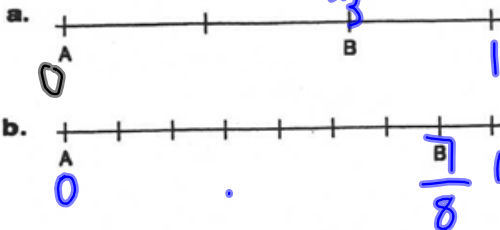


Chapitre 6 Contrôle A

Nom :

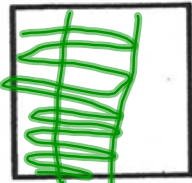
1. Quelle fraction du segment de droite le segment AB représente-t-il ?



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

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

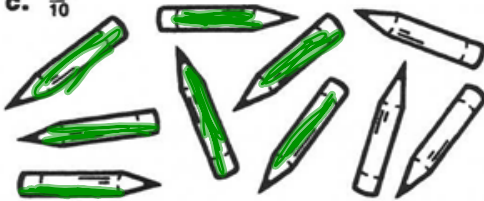
3 parties égaux



b. $\frac{3}{8}$



c. $\frac{7}{10}$



3. Quelle fraction des figures sont des triangles ?

$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$

4. Quelle fraction des figures ne sont pas noires ?

$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$



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

a. $\frac{3}{4}, \frac{12}{16}, \frac{6}{8}, \frac{18}{24}, \frac{15}{20}$

b. $\frac{20}{15}, \frac{12}{9}, \frac{40}{30}, \frac{20}{24}, \frac{24}{18}, \frac{8}{6}$

6. Écris la fraction irréductible.

a. $\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$

b. $\frac{40}{48} = \frac{5}{6}$

7. Écris le nombre mixte correspondant.

a. $\frac{15}{7} = 2\frac{1}{7}$

b. $\frac{31}{10} = 3\frac{1}{10}$

8. Écris la fraction correspondante.

a. $5\frac{5}{8} = \frac{35}{8}$

b. $8\frac{3}{8} = \frac{67}{8}$

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

a. $\frac{7}{8} \odot \frac{5}{8}$

b. $\frac{2}{3} \odot \frac{3}{4}$

c. $\frac{1}{5} \odot \frac{1}{8}$

10. Classe par ordre décroissant.

a. $\frac{11}{20}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{3}{5}$

$\frac{3}{4} > \frac{3}{5} > \frac{11}{20} > \frac{1}{2}$

b. $\frac{23}{4}, 5\frac{1}{2}, \frac{45}{8}, 5\frac{1}{4}$

$\frac{23}{4} > 5\frac{1}{2} > 5\frac{1}{4} > \frac{45}{8}$

11. À l'examen, Louise a résolu correctement $\frac{1}{2}$ des problèmes, Alain, $\frac{3}{5}$ des problèmes et Jean, $\frac{7}{10}$ des problèmes. Lequel des trois a résolu correctement le plus grand nombre de problèmes ?

Jean

Nom :

Chapitre 6 Contrôle A

12. Additionne.

a. $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$

b. $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$

c. $\frac{7}{8} + \frac{5}{8}$

d. $3\frac{1}{3} + 1\frac{1}{8}$

e. $1\frac{4}{5} + 2\frac{1}{2}$

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

13. Soustrais.

a. $\frac{7}{8} - \frac{5}{8}$

b. $\frac{5}{12} - \frac{1}{8}$

c. $\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$

d. $4\frac{3}{8} - 1\frac{1}{4}$

e. $6\frac{2}{3} - 3\frac{3}{4}$

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

14. Ève travaille $40\text{ h } \frac{1}{2}$ par semaine. Cette semaine, elle a travaillé $7\text{ h } \frac{3}{4}$ jusqu'ici. Combien d'heures lui reste-t-il à faire ?

18. Trois peintres ont travaillé chacun $4\text{ d } \frac{1}{2}$. Cinq autres peintres ont travaillé $3\text{ d } \frac{1}{4}$. 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. $\frac{3}{10}$ _____

b. $\frac{3}{4}$ _____

c. $3\frac{1}{4}$ _____

d. $\frac{2}{3}$ _____