

À NOTER :
Ce document fait référence à l'ancien programme d'études de mathématiques (1997). Nous travaillons actuellement à aligner ce document sur le nouveau programme d'études de mathématiques (2007). Le document révisé sera disponible sous peu.



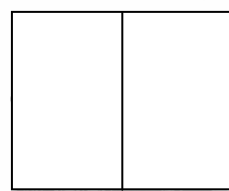
Math 5 – Fractions équivalentes

– Exercices complémentaires –

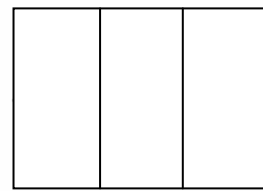
Résultat d'apprentissage : N – 8

Résous chaque problème. ¹

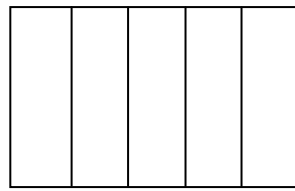
1. Commence avec des demis. Trace une ligne horizontale pour diviser chaque partie en demis.
Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? _____
Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.



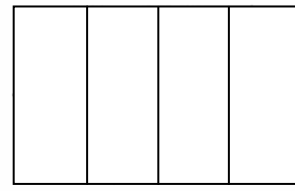
2. Commence avec des tiers. Trace une ligne horizontale pour diviser chaque partie en demis.
Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? _____
Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.



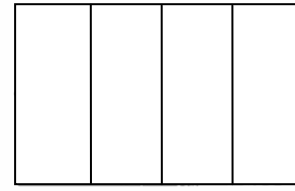
3. Commence avec des cinquièmes. Trace une ligne horizontale pour diviser chaque partie en demis.
Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? _____
Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.



4. Commence avec des quarts. Trace une ligne horizontale pour diviser chaque partie en demis.
Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? _____
Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.



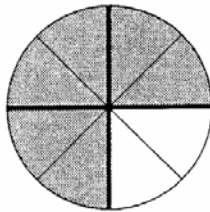
5. Commence avec des quarts. Trace des lignes horizontales pour diviser chaque partie en tiers.
Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? _____
Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.



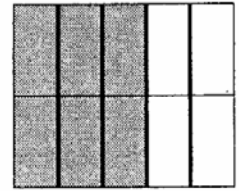
¹ *Mathématique 2000 – Explorer la mathématique – Cahier d'approfondissement et d'évaluation, 5^e année, Don Mills (ON), Addison-Wesley, 1997.*

Écris deux fractions pour décrire la partie ombrée de chaque région ou de chaque ensemble.

1.



2.



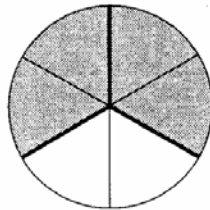
3.



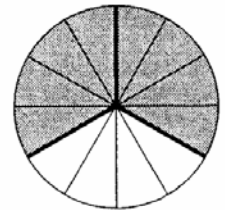
4.



5.



6.



Trouve chaque nombre manquant. Fais des dessins pour t'aider.

7. $\frac{3}{6} = \frac{\quad}{2}$

8. $\frac{5}{6} = \frac{10}{\quad}$

9. $\frac{12}{12} = \frac{6}{\quad}$

10. $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8}$

11. $\frac{1}{\quad} = \frac{2}{10}$

12. $\frac{3}{5} = \frac{6}{\quad}$

13. $\frac{2}{\quad} = \frac{4}{12}$

14. $\frac{\quad}{5} = \frac{8}{10}$

15. $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{12}$

Corrigé

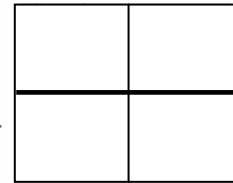
Résous chaque problème.

1. Commence avec des demis. Trace une ligne horizontale pour diviser chaque partie en demis.

Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? $\frac{1}{4}$

Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.

$$\frac{2}{4} \quad \frac{1}{2}$$

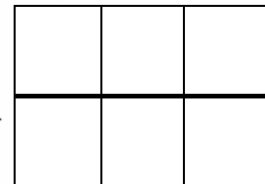


2. Commence avec des tiers. Trace une ligne horizontale pour diviser chaque partie en demis.

Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? $\frac{1}{6}$

Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.

$$\frac{2}{6} \quad \frac{1}{3}$$

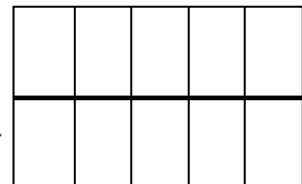


3. Commence avec des cinquièmes. Trace une ligne horizontale pour diviser chaque partie en demis.

Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? $\frac{1}{10}$

Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.

$$\frac{2}{10} \quad \frac{1}{5}$$

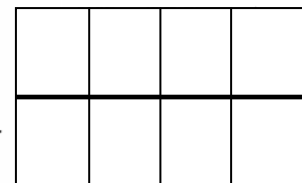


4. Commence avec des quarts. Trace une ligne horizontale pour diviser chaque partie en demis.

Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? $\frac{1}{8}$

Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.

$$\frac{2}{8} \quad \frac{1}{4}$$

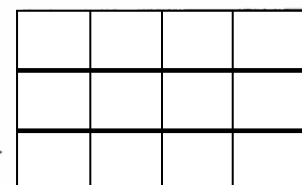


5. Commence avec des quarts. Trace des lignes horizontales pour diviser chaque partie en tiers.

Quelle est la grandeur de chaque partie maintenant? $\frac{1}{12}$

Écris deux fractions pour décrire la portion d'une colonne.

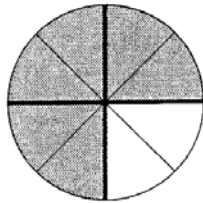
$$\frac{3}{12} \quad \frac{1}{4}$$



Écris deux fractions pour décrire la partie ombrée de chaque région ou de chaque ensemble.

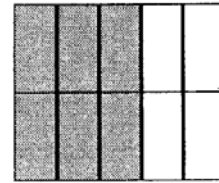
1.

$$\frac{3}{4} \quad \frac{6}{8}$$



2.

$$\frac{3}{5} \quad \frac{6}{10}$$



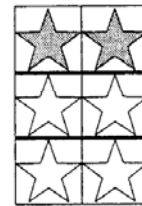
3.

$$\frac{3}{4} \quad \frac{9}{12}$$



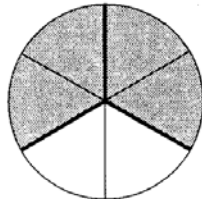
4.

$$\frac{1}{3} \quad \frac{2}{6}$$



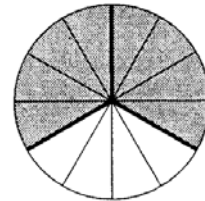
5.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{4}{6}$$



6.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{8}{12}$$



Trouve chaque nombre manquant. Fais des dessins pour t'aider.

7. $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

8. $\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$

9. $\frac{12}{12} = \frac{6}{6}$

10. $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

11. $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$

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

13. $\frac{2}{6} = \frac{4}{12}$

14. $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

15. $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$