

Fiche

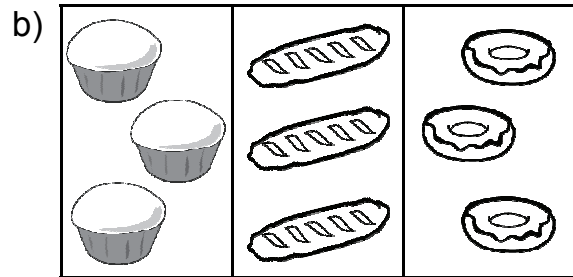
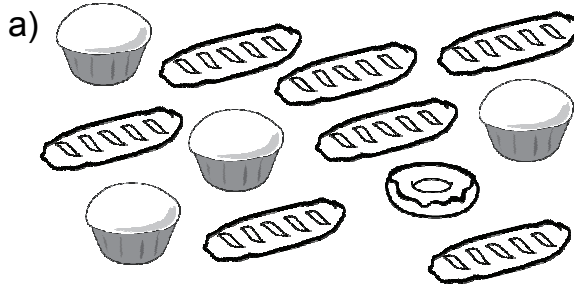
2 – 3

Section 2.3

Activités supplémentaires

Les fractions équivalentes et la réduction de fractions

1. Écris 2 fractions équivalentes qui représentent les muffins dans chaque cas.



2. Trouve 3 fractions équivalentes pour chacune des fractions données.

a) $\frac{4}{7} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $\frac{5}{12} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

c) $\frac{1}{8} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

d) $\frac{6}{30} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

e) $\frac{2}{9} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

3. Relie les paires de fractions équivalentes.

$\frac{1}{4}$
●

$\frac{2}{3}$
●

$\frac{8}{9}$
●

$\frac{11}{15}$
●

$\frac{7}{16}$
●

$\frac{50}{100}$
●

$\frac{3}{8}$
●

●
 $\frac{21}{56}$

●
 $\frac{100}{400}$

●
 $\frac{25}{50}$

●
 $\frac{21}{48}$

●
 $\frac{22}{30}$

●
 $\frac{16}{24}$

●
 $\frac{32}{36}$

4. Réduis chaque fraction à sa plus simple expression.

a) $\frac{16}{24} =$ _____ b) $\frac{3}{21} =$ _____ c) $\frac{4}{22} =$ _____ d) $\frac{12}{20} =$ _____

5. Résous les problèmes.

a) Joseph a 24 bonbons. Le $\frac{1}{4}$ de ses bonbons sont à la menthe, les $\frac{2}{6}$ de ses bonbons sont aux fruits et les bonbons qui restent sont au caramel. Quelle fraction représente les bonbons de Joseph qui sont au caramel ? Exprime ta réponse à l'aide d'une fraction irréductible.

Mon calcul									

b) Katrina fait l'inventaire de ses revues de cuisine. Elle a 12 revues intitulées *Cuisiniers du monde*, 7 revues *Chef Jordan*, 5 revues *Recettes express* et 6 revues *Cuisiniers en herbe*. Quelle fraction irréductible représente chaque sorte de revue ?

Mon calcul									