

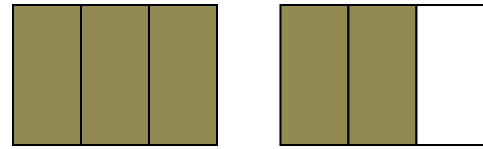
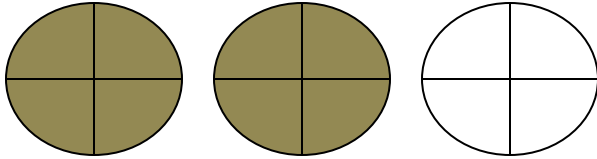
Nom et classe: _____ Date: _____

Pratique: Test

Les fractions, les rapports, les nombres décimaux et les pourcentages

Partie A : Les fractions

1. Représenter les modèles suivants avec une fraction impropre **et** nombre fractionnaire. (/4)



a. _____

b. _____

2. Convertir les fractions suivantes à une fraction impropre **ou** nombre fractionnaire. (/4)

a. $\frac{14}{12}$

b. $2\frac{5}{8}$

c. $\frac{32}{25}$

d. $3\frac{4}{10}$

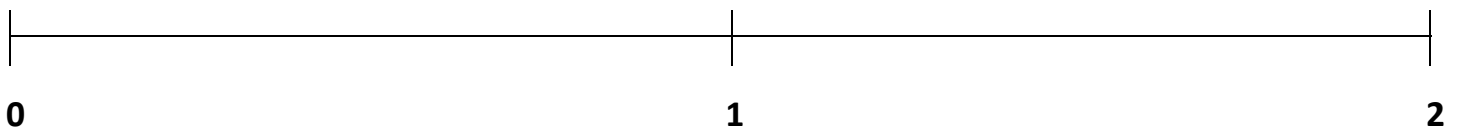
3. Placer les fractions suivantes sur le droit numérique. (/4)

$$\frac{20}{100}$$

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

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{23}{20}$$



Partie B: Les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages.

4. Compléter le tableau ci-dessous. (/6)

Fraction réduite	Nombre décimal	Pourcentage
$\frac{7}{10}$		
	0,25	

		35%
--	--	-----

5. Trouver le pourcentage qui correspond à chaque phrase. (/4)

a. J'ai reçu une note de 20/25 sur mon quiz de maths. Quel pourcentage est-ce que j'ai reçu?

$$\frac{20}{25} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$$

b. J'ai mangé 18 de mes 20 M&Ms. Quel pourcentage est-ce que j'ai mangé?

$$\frac{18}{20} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$$

c. Je voulais lire 50 livres cette année, mais j'ai lu seulement 30 livres. J'ai lu quel pourcentage de mon but?

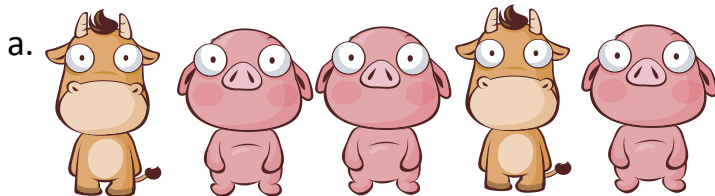
$$\frac{\quad}{50} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$$

d. 280 des 700 élèves à GSMS participent dans un sport après l'école. Quel pourcentage des élèves à GSMS fait partie d'une équipe?

$$\frac{\quad}{700} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$$

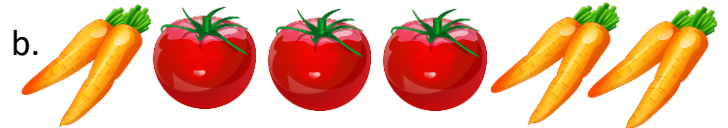
Partie C: Les rapports

6. Écrire tous les rapports ci-dessous de **deux** différentes façons. (/4)



Cochon à vache : _____

Vache à animaux : _____



Tomate à carotte : _____

Aliment à tomate : _____

7. Trouver la valeur qui manque de chaque paire de rapports équivalents. (/4)

a. 5 à 8
40 à ____

b. 24 : 12
____ : 4

c. 11 à 20
66 à ____

d. 45 : 63
____ : 7

8. Trouver les taux pour chaque question ci-dessous. (/2)

a. Alice a fabriqué un collier de bijoux bleus et bijoux verts. Si elle a utilisé 28 bijoux bleus et 7 bijoux verts, combien de bijoux bleus a-t-elle utilisés pour chaque (1) bijou vert?

b. Qu'est-ce que c'est le taux de filles à garçons pour la maison de Petitcodiac s'il y a 65 filles et 55 garçons?

/32