

Nom: _____

Classe : _____

7^e année

Les fractions – Test pratique

1. Dessine un modèle qui montre la fraction impropre, $\frac{8}{3}$. Écris le nombre fractionnaire équivalent.

2. Écris ces fractions impropres sous la forme d'un nombre fractionnaire:

a) $\frac{5}{2}$

b) $\frac{13}{4}$

c) $\frac{36}{5}$

d) $\frac{113}{10}$

3. Écris ces nombres fractionnaires sous la forme d'une fraction impropre.

a) $4\frac{1}{2}$

b) $3\frac{2}{3}$

c) $1\frac{8}{9}$

d) $5\frac{1}{6}$

Effectue les additions :

4. a) $\frac{5}{2} + \frac{3}{2} =$

b) $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$

c) $1\frac{5}{3} + 3\frac{3}{5} =$

5. Fais un dessin pour montrer $\frac{3}{4}$ de deux différentes façons.

6. Effectue les soustractions.

a) $\frac{5}{2} - \frac{3}{2} =$

b) $\frac{3}{4} - \frac{5}{16} =$

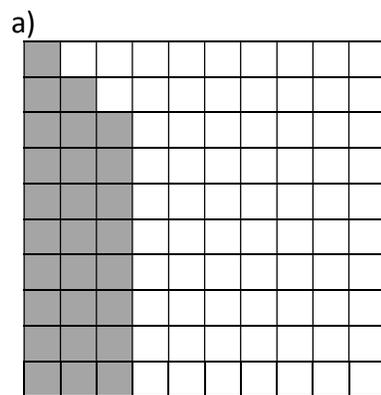
c) $2\frac{9}{12} - 1\frac{5}{8} =$

7. Ordonne les fractions et nombres fractionnaires par ordre croissant. Montre ton travail.

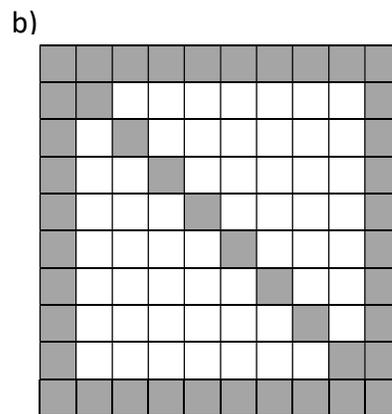
$2\frac{1}{10}$	$\frac{12}{5}$	$\frac{9}{10}$	$1\frac{4}{10}$
-----------------	----------------	----------------	-----------------

8. Thomas a travaillé pendant $3\frac{1}{2}$ heures à enlever de la neige à la pelle. Brett travaillait pendant $\frac{1}{4}$ d'heure puis faisait une pause. Il a fait ceci 13 fois. Qui a passé le plus de temps à enlever de la neige? Montre comment tu le sais.

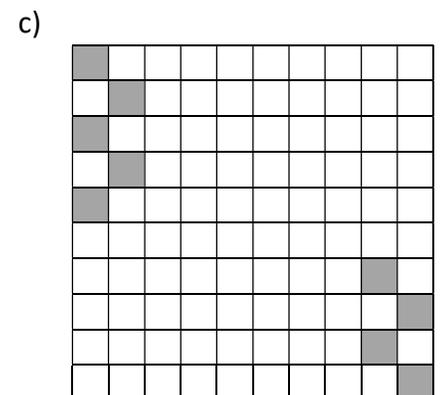
9. Écris la **fraction**, au plus petit qui représente la partie OMBRAGÉE de la grille de 100:



fraction:

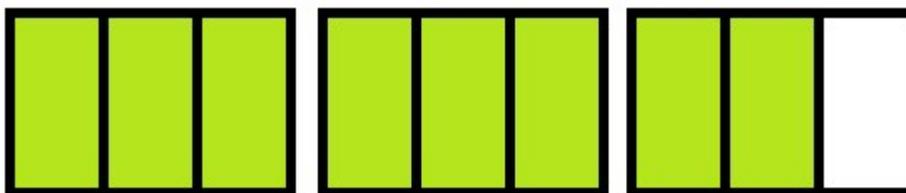


fraction:



fraction:

10. Amos dit que le dessin montre $\frac{8}{3}$. Sasha dit que le dessin montre $2\frac{2}{9}$.



a. Qui a raison? Justifie ta réponse.

11. Fais un trait pour indiquer où chaque nombre se situe sur la droite numérique. Écris le nombre approprié sous chaque trait.

$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{5}{9}$
---------------	---------------	----------------	---------------

