

Noms: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Les maths 7+: Concepts numériques A

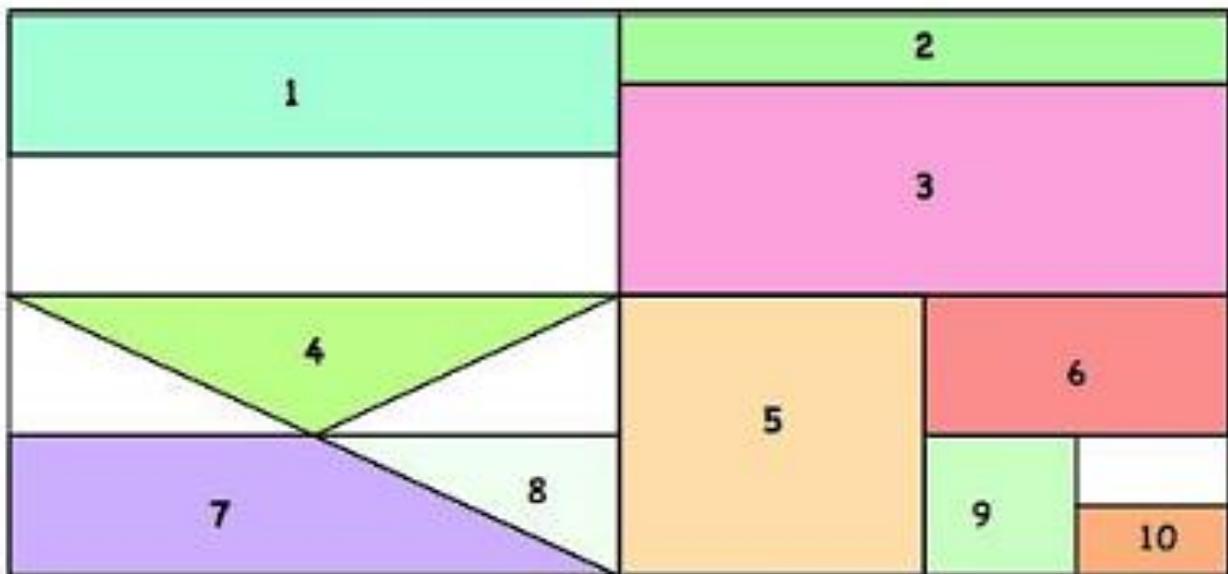
### Tâche de groupe

## Rectangle de fractions

\*crédit à Nrichmaths.org

Le grand rectangle ci-dessous est divisé dans une série de petits quadrilatères et triangles. Chaque figure géométrique représente une fraction du grand rectangle.

Déterminez quelle fraction est représentée par chacune des dix figures.



1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

Noms: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Les maths 7+: Concepts numériques A

### Tâche de groupe

### Montre-moi l'argent!

Pendant un jeu, ton partenaire et toi essayez chacun de gagner plus d'argent que l'autre en retournant trois cartes.

15 % de  
90,00 \$

$\frac{2}{5}$  de  
35,00 \$

25 % de  
42,00 \$

$\frac{16}{20}$  de  
10,00 \$

3 % de  
400,00 \$

$\frac{1}{6}$  de  
54,00 \$

Quelles trois cartes donneraient le plus grand total?

Complétez ces cartes pour créer vos propres valeurs: une plus grande et une plus petite que les valeurs des cartes qui existent déjà.



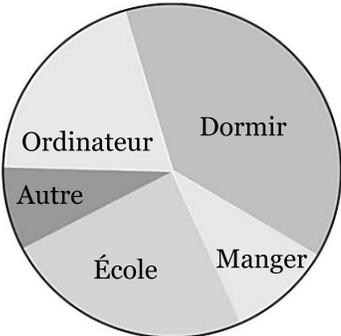
# Les maths 7+: Concepts numériques A

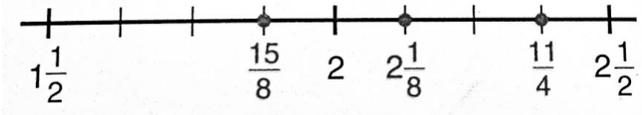
## Fractions/ nombres décimaux/pourcentages

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

	Questions d'évaluation	Réflexions
1	<p>Encerle les valeurs plus grandes que 0,82.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Trois quarts</li><li>b. 0,815</li><li>c. 75 %</li><li>d. 85/100</li><li>e. 810/1000</li><li>f. 91 %</li><li>g. 41/50</li><li>h. Neuf dixièmes</li></ul>	
2	<p>Suzanne a ramassé 75 balles de golf sur le terrain de golf. Six étaient roses et 19 étaient jaunes. Le reste des balles étaient blanches. Quel pourcentage de balles n'étaient ni roses ni jaunes?</p>	
3	<p>Laquelle des valeurs suivante est équivalente à 0,6.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. <math>\frac{2}{3}</math></li><li>b. <math>\frac{3}{5}</math></li><li>c. 6:100</li><li>d. 6 %</li></ul>	
4	<p>Quel ratio représente la probabilité de tirer une bille noire du sac?</p> 	

<p><b>5</b></p>	<p>Laquelle des valeurs suivantes est équivalente à 75 %?</p> <p>a. 0.075</p> <p>b. <math>\frac{1}{4}</math></p> <p>c. <math>\frac{6}{8}</math></p> <p>d. 7.5</p>	
<p><b>6</b></p>	<p>Si le diagramme circulaire suivant représente ta journée, quelle activité as-tu fait pendant environ 25 % de ton temps?</p> 	
<p><b>7</b></p>	<p>Ton ami a lancé la rondelle dans le but huit fois sur douze durant la pratique. 72 % de tes lancers sont entrés dans le but.</p> <p>Qui a été meilleur? Explique ton raisonnement en utilisant des images, des mots ou des symboles.</p>	
<p><b>8</b></p>	<p>Est-ce que 80 % est équivalent à <math>\frac{4}{5}</math> ?</p> <p>Utilise des images, des nombres ou des mots pour prouver ta réponse.</p>	

<p><b>9</b></p>	<p>Quel nombre n'est pas au bon endroit sur la droite numérique? Explique comment tu le sais.</p> 	
<p><b>10</b></p>	<p>Comment 0,708 et 0,78 sont-ils similaires? Comment sont-ils différents?</p>	
<p><b>11</b></p>	<p>Écris chaque fraction comme un pourcentage et un nombre décimal. Dessine un droite numérique pour montrer le lien entre ces 2 nombres.</p> $\frac{2}{5} \quad \frac{7}{20}$	