

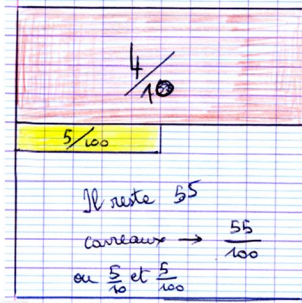
Si, pour unité on choisit un segment de 10 carreaux alors:

On voit que $\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$
C'est comme sur la règle :
 $3 \text{ cm} = 30 \text{ mm}$

CM1 :

9 Trace sur ton cahier un carré de 10 carreaux de côté.

- a. Colorie en rouge la partie correspondant à $\frac{4}{10}$ du carré.
- b. Colorie en jaune la partie correspondant à $\frac{5}{100}$ du carré.
- c. Quelle fraction correspond à la partie non coloriée ?



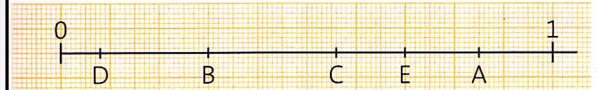
CM2

4 * Écris en lettres.

- a. $\frac{7}{100}$
- b. $\frac{72}{1000}$
- c. $\frac{536}{10000}$
- d. $\frac{56}{10}$
- e. $\frac{32}{100}$
- f. $\frac{28}{10}$
- g. $\frac{192}{100}$
- h. $\frac{79}{100}$

- a. sept centièmes
- b. soixante-douze millièmes
- c. cinq-cent-trente-six dix-millièmes ...

5 * Observe cette demi-droite graduée et donne la mesure de chaque segment sous forme de fraction décimale.



$[OD] = \frac{8}{100}$ $[OB] = \frac{3}{10}$ $[OC] = \frac{56}{100}$ $[OE] = \frac{7}{10}$ $[OA] = \frac{85}{100}$
ou $\frac{30}{100}$ ou $\frac{70}{100}$

6 * Recopie et complète.

- a. $\frac{150}{100} = \frac{15}{10}$
- b. $\frac{90}{1000} = \frac{9}{100}$
- c. $\frac{25}{10} = \frac{250}{100}$
- d. $\frac{500}{1000} = \frac{5}{10}$

7 * Recopie et complète. Observe l'exemple.

5 unités et 3 dixièmes = $5 + \frac{3}{10} = \frac{53}{10}$

- a. 25 unités et 7 dixièmes
- b. 7 unités et 14 millièmes
- c. 3 unités et 24 centièmes

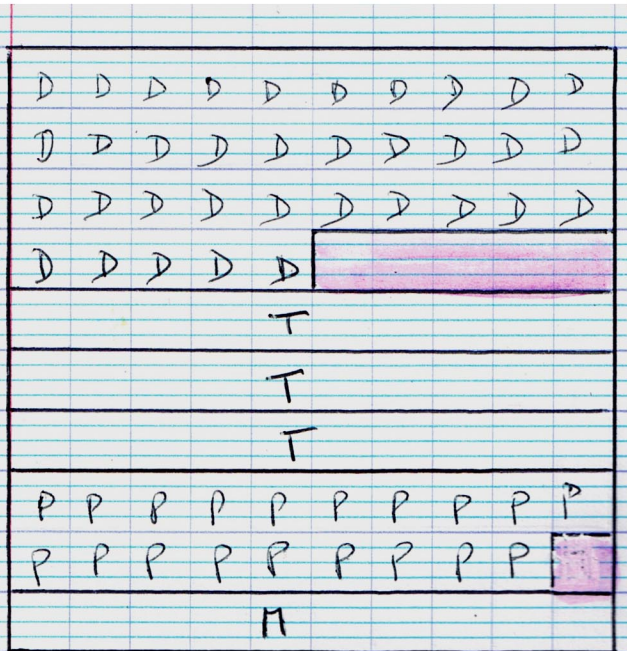
Ⓐ $25 + \frac{7}{10} = \frac{257}{10}$ Ⓑ $7 + \frac{14}{1000}$
Ⓒ $3 + \frac{24}{10}$

Nouveau tableau de numération

	c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	
Ⓐ		2	5	7			$\frac{257}{10}$
Ⓑ		7	0	14			$\frac{7014}{1000}$
Ⓒ		3	2	4			$\frac{324}{100}$

12 M. Lassus répartit quotidiennement son temps ainsi : $\frac{35}{100}$ de son temps à dormir, $\frac{3}{10}$ à travailler, $\frac{19}{100}$ à jouer du piano, $\frac{1}{10}$ à manger et le reste à faire du sport.
Quelle fraction de son temps, en centièmes, consacre-t-il au sport ?

D: dormir $\frac{35}{100}$
T: travailler $\frac{3}{10}$
P: piano $\frac{19}{100}$
M: manger $\frac{1}{10}$
S: Sport = $\frac{6}{100}$



11 En finale du 100 mètres aux jeux Olympiques de Londres de 2012, Usain Bolt a gagné en 9 s 63 (9 secondes et 63 centièmes de seconde), Justin Gatlin a terminé troisième en 9 s 79, et Richard Thompson a fini septième en 9 s 98.

a. Sur du papier millimétré, reproduis la droite graduée et place les temps de chaque coureur.

