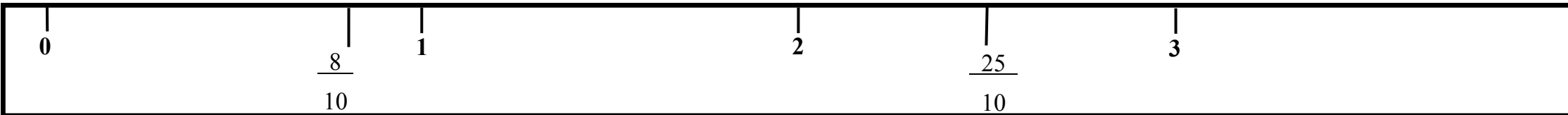


Écriture à virgule

LE MATERIEL

Tu dois avoir la grande bande graduée de lundi.



Il te faut aussi la petite bande.



1. Travail :

Prends ton cahier de mathématiques. Écris la date et le titre.

Sur ta bande, place 1,7.

Les réponses doivent être écrites sur le cahier de mathématiques:

⇒ Comment as-tu fait ?

Lorsque tu as fini, regarde la page suivante.

Écriture à virgule

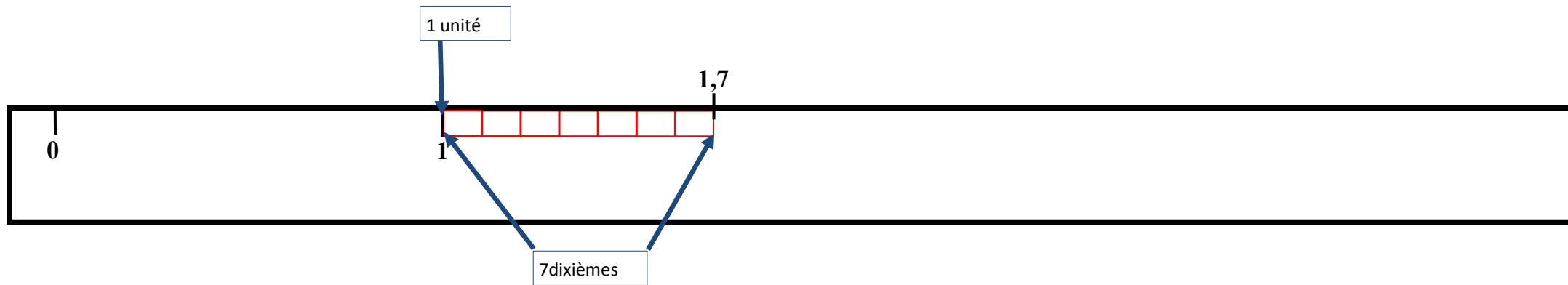
Réponse

Les bandes ont été réduites pour que tu comprennes bien.

1,7 veut dire 1 unité et 7 dixièmes.

Cela peut s'écrire : $1,7 = 1 + \frac{7}{10}$

Cela se lit « un virgule sept ou une unité et sept dixièmes ».



De la même façon, place maintenant 2,3 et 3,2

Lorsque tu as fini, regarde la page suivante.

Écriture à virgule

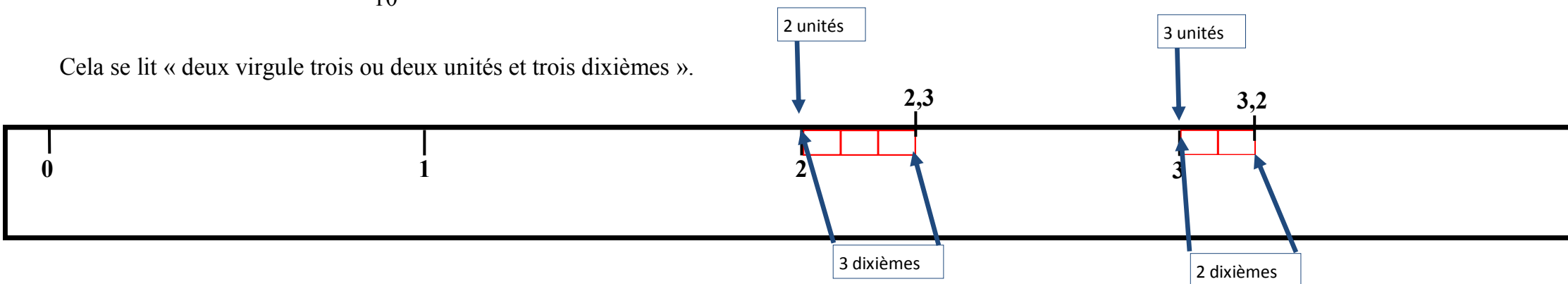
Réponse

Les bandes ont été réduites pour que tu comprennes bien.

2,3 veut dire 2 unités et 3 dixièmes.

Cela peut s'écrire : $2,3 = 2 + \frac{3}{10}$

Cela se lit « deux virgule trois ou deux unités et trois dixièmes ».



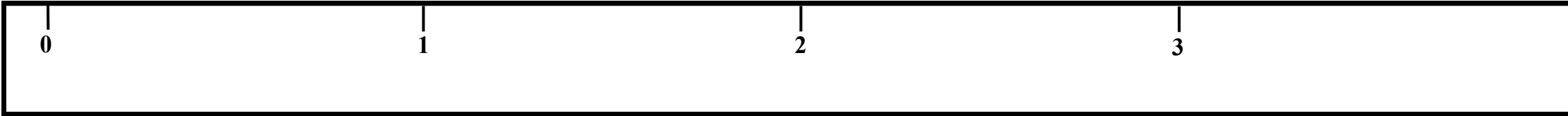
3,2 veut dire 3 unités et 2 dixièmes.

Cela peut s'écrire : $3,2 = 3 + \frac{2}{10}$

Cela se lit « trois virgule deux ou trois unités et deux dixièmes ».

Écriture à virgule

2. D'autres nombres à placer :



⇒ Sur la grande bande graduée, place maintenant **2,03** et **1,235**.

⇒

Décompose chaque nombre décimal (nombre avec une virgule) en une addition d'unités et d'une ou plusieurs fractions :

exemple $1,2 = 1 \text{ u} + \frac{2}{10}$

⇒ Écris ces deux nombres décimaux en lettres.

Les réponses doivent être écrites sur le cahier de mathématiques:

Comment as-tu fait ?

Une fois que tu as fini, vérifie tes réponses avec la page suivante.

Bande graduée

Réponse

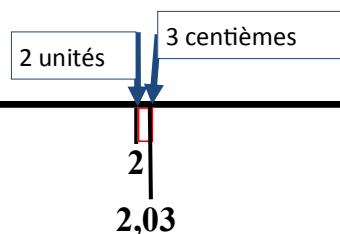
Les bandes ont été réduites pour que tu comprennes bien.

Pour placer 2,03 je sais qu'il y a 2 unités. J'ai utilisé le tableau des nombres décimaux (porte-vues outils p 14) et je sais qu'il y a 0 dixième et 3 centièmes.

$$2,03 = 2 + \frac{3}{100}$$

2,03 se lit « deux virgule zéro trois » ou « deux unités trois centièmes » ou « deux unités 0 dixième 3 centièmes ».

Pour faire 1 centième, je partage 1 dixième en 10 parties. Une seule de ces parties mesure 1 centième.



Pour placer 1,235 je sais qu'il y a 1 unité. J'ai utilisé le tableau des nombres décimaux (porte-vues outils p 14) et je sais qu'il y a 2 dixièmes, 3 centièmes et 5 millièmes.

$$1,235 = 1 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000} +$$

$$1,235 = 1 + \frac{235}{1000} +$$

1,235 se lit « un virgule deux cent trente cinq millièmes » ou « une unité et deux cent trente cinq millièmes » ou « une unité deux dixièmes trois centièmes et 5 millièmes ».

Pour faire 1 millième, je partage 1 centième en 10 parties. Une seule de ces parties mesure 1 millième.

Bande graduée

3. Entraînement

Recopie ce tableau sur ton cahier de mathématiques. Complète-le.

21 CARREAUX

Écriture avec les mots unités, dixième, centième, millième		Écriture à virgule	Addition d'unité et de fractions	Fraction décimale
		2,22		
Sept centièmes				$\frac{275}{1000}$
			$203 + \frac{8}{1000}$	
		92,100		

12 CARREAUX

2 CARREAUX

10 CARREAUX 3 CARREAUX 5 CARREAUX 3 CARREAUX

Les réponses doivent être écrites sur le cahier de mathématiques:

Une fois que tu as fini, vérifie ta réponse avec la page suivante.

Bande graduée

Réponse

Écriture avec les mots unités, dixième, centième, millième	Écriture à virgule	Addition d'unité et de fractions	Fraction décimale
Deux unités deux dixièmes et deux centièmes Deux unités et vingt-deux centièmes	2,22	$2 + \frac{2}{10} + \frac{2}{100}$ ou $2 + \frac{22}{100}$	$\frac{222}{100}$
Sept centièmes	0,07	$0 + \frac{7}{100}$	$\frac{7}{100}$
Deux-cent-trois unités et huit millièmes	203,008	$203 + \frac{8}{1000}$	$\frac{203\ 008}{1000}$
Deux-cent-soixante-quinze millièmes Deux dixièmes sept centièmes 5 millièmes	0,275	$0 + \frac{275}{1000}$	$\frac{275}{1000}$
Quatre-vingt-douze unités cent millièmes Quatre-vingt-douze unités un dixième	92,100	$92 + \frac{100}{1000}$ ou $92 + \frac{1}{10}$	$\frac{92\ 100}{1000}$ ou $\frac{921}{10}$