

Section 21 Décomposition, arrondissement, approximation, addition et soustraction de nombres décimaux

- 1 Un coureur de marathon s'entraîne chaque semaine. Le lundi, il court 22,65 km. Le mardi, il court 18,35 km. Le jeudi, il court 9,86 km. Le samedi, il court autant que le mardi et le jeudi réunis. Le mercredi, le vendredi et le dimanche, il se repose.

$$\begin{array}{r}
 \text{a) lundi} \quad 22,65 \text{ km} \\
 \text{mardi} \quad + 18,35 \text{ km} \\
 \text{jeudi} \quad \quad 9,86 \text{ km} \\
 \hline
 \quad \quad 50,86 \text{ km} \\
 \text{samedi} \quad + 28,21 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{samedi} \quad 18,35 \\
 + 9,86 \\
 \hline
 28,21
 \end{array}$$

79,07 km pendant 1 semaine

b) arrondir à 80 km par semaine

semaine	1	2	3	4
km	80	160	240	320

4 semaines

2) Gary = 88,76 kg

Roy = 88,76

$$\begin{array}{r}
 \times 2 \\
 \hline
 117,52 \text{ kg}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Fahnen} = 245,10 \\
 - 249,95 \\
 \hline
 95,65 \text{ km}
 \end{array}$$

Total

$$\begin{array}{r}
 21 \quad 1 \\
 2 \quad 88,76 \\
 \hline
 117,52
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 95,65 \\
 \hline
 301,93 \text{ kg}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 95,65 \\
 \hline
 301,93 \text{ kg}
 \end{array}$$

$$301,93 < 400$$

$$301,93 < 400$$

oui! ils peuvent monter ensemble

Section 21 Décomposition, arrondissement, approximation, addition et soustraction de nombres décimaux

1 Écris le nombre qui correspond à chacune des décompositions.

a) $50 + 6 + 0,3$

56,3

b) $60 + 2 + 0,65$

62,65

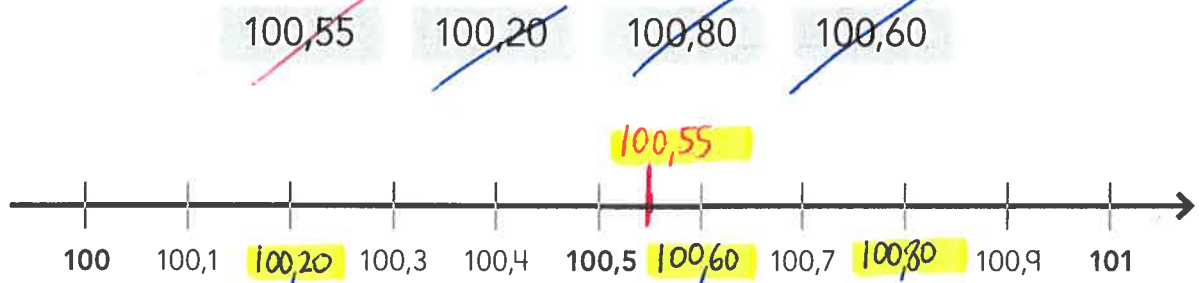
c) $8 + 0,1 + 0,04$

8,14

d) $70 + 9 + 0,02$

79,02

2 a) Place les nombres sur la droite numérique. Rappelle-toi que $100,5 = 100,50$.



b) Arrondis chaque nombre à l'unité près.

$100,2$ **100**

$100,55$ **101**

$100,60$ **101**

$100,89$ **101**

3 Trouve le résultat de chaque opération. Utilise le tableau de numération.

a) $113,30 + 6,15 =$ **119,45**

c	d	u	,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
1	1	3	,	3	0
+				6	15
				9	45

b) $220,33 + 112,48 =$ **332,81**

c	d	u	,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
2	2	0	,	3	3
+	1	1		2	48
	3	3		2	81

c) $135,27 - 31,25 =$ **104,02**

c	d	u	,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
1	3	5	,	2	7
-		3		1	25
				1	02

d) $403,24 - 12,19 =$ **391,05**

c	d	u	,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
4	0	3	,	2	4
-		1		2	19
				0	05