

Exercices Autocorrectifs « Je progresse »

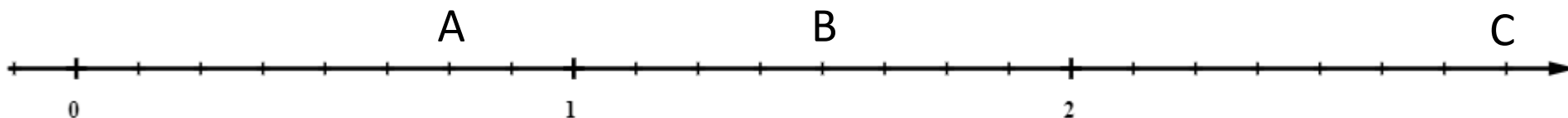
1

Nombres et calculs – CM2

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE	CODE
F3	Je repère et place une fraction sur une ligne graduée.	

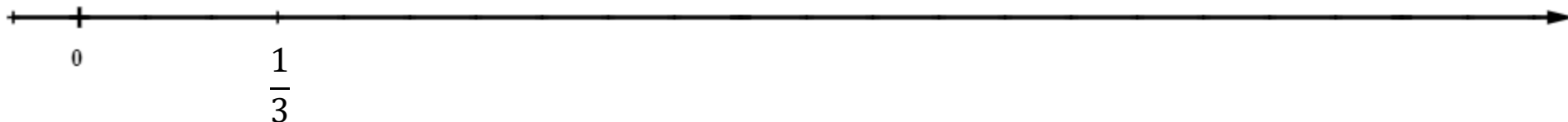
Exercice 1 :

Voici une droite graduée, avec pour origine 0 :



Donne les valeurs des points :

A =	B =	C =
------------	------------	------------

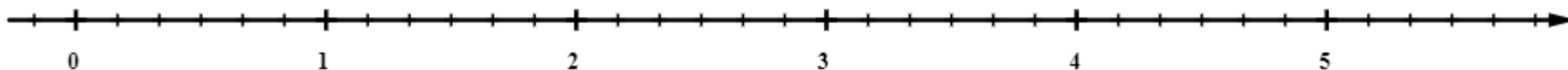
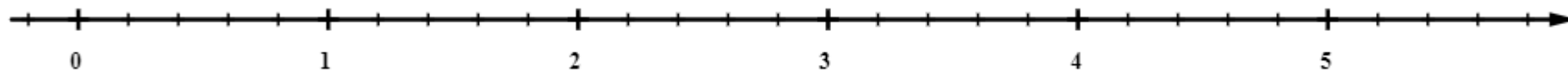
Sur la graduation précédente, place les points : $D = \frac{2}{8}$; $E = \frac{16}{8}$; $F = \frac{3}{2}$ **Exercice 2 :** Gradue la droite ci-dessous puis place les points suivants : $G = 1$; $H = \frac{4}{3}$; $J = 2$ 

Exercice 3:

Les deux droites ci-dessous ont été graduées avec la même unité.

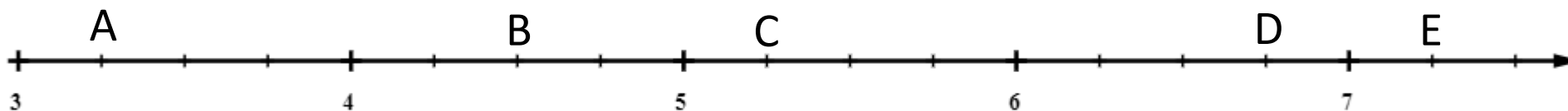
Place le point A repéré par $2 + \frac{1}{2}$ sur la droite où il est le plus facile de le situer.

Fais de même pour le point B repéré par $\frac{10}{5}$, puis pour le point C repéré par $5 + \frac{1}{10}$ et pour le point D repéré par $1 + \frac{1}{3}$.



Exercice 4 :

Le début de la droite graduée ne commence pas par zéro. Peux-tu quand même trouver les nombres qui permettent de repérer les points A, B, C, D, E ?



A =	B =	C =	D =	E =
-----	-----	-----	-----	-----

Exercices Autocorrectifs « Je progresse »

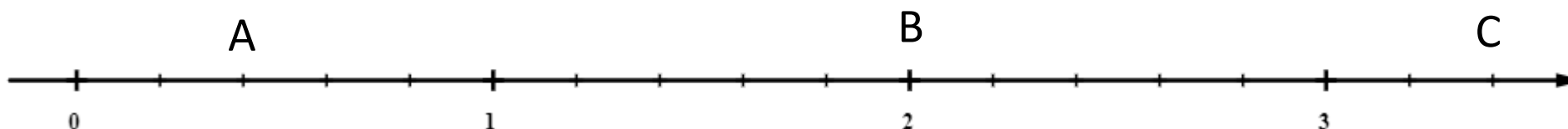
2

Nombres et Calculs – CM2

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE	CODE
F3	Je repère et place une fraction sur une ligne graduée.	

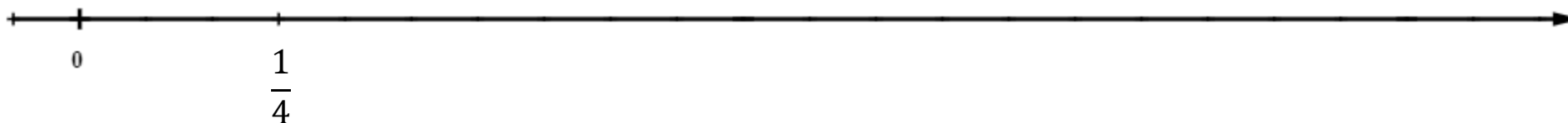
Exercice 1 :

Voici une droite graduée, avec pour origine 0 :



Donne les valeurs des points :

A =	B =	C =
------------	------------	------------

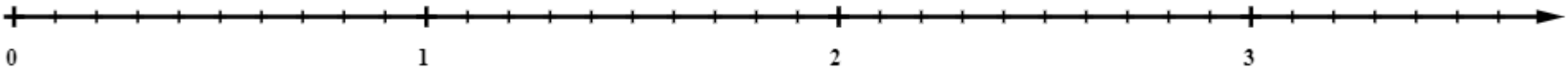
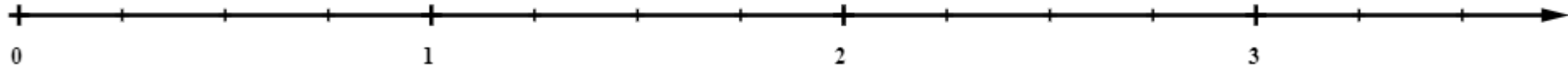
Sur la graduation précédente, place les points : $D = \frac{4}{5}$; $E = \frac{6}{5}$; $F = \frac{24}{10}$ **Exercice 2 :** Gradue la droite ci-dessous puis place les points suivants : $G = \frac{3}{4}$; $H = \frac{1}{2}$; $J = \frac{3}{2}$ 

Exercice 3:

Les deux droites ci-dessous ont été graduées avec la même unité.

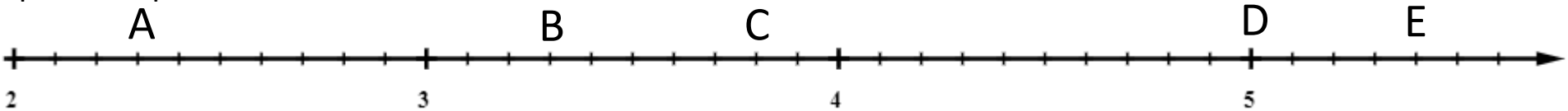
Place le point A repéré par $1 + \frac{3}{4}$ sur la droite où il est le plus facile de le situer.

Fais de même pour le point B repéré par $\frac{7}{10}$, puis pour le point C repéré par $2 + \frac{2}{5}$ et pour le point D repéré par $3 + \frac{1}{4}$.



Exercice 4 :

Le début de la droite graduée ne commence pas par zéro. Peux-tu quand même trouver les nombres qui permettent de repérer les points A, B, C, D, E ?



A =	B =	C =	D =	E =
-----	-----	-----	-----	-----

Exercices Autocorrectifs « Je progresse »

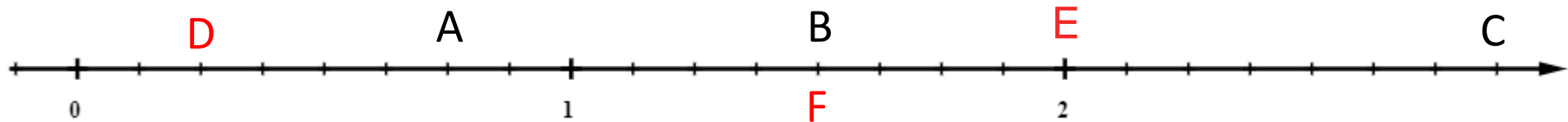
Nombres et calculs – CM2 – **Corrigés**

1

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE			
F3	Je repère et place une fraction sur une ligne graduée.			
Nombre de réussites	18	De 13 à 17	De 5 à 12	< 5
Code de validation	●	●	●	●

Exercice 1 :

Voici une droite graduée, avec pour origine 0 :



Donne les valeurs des points :

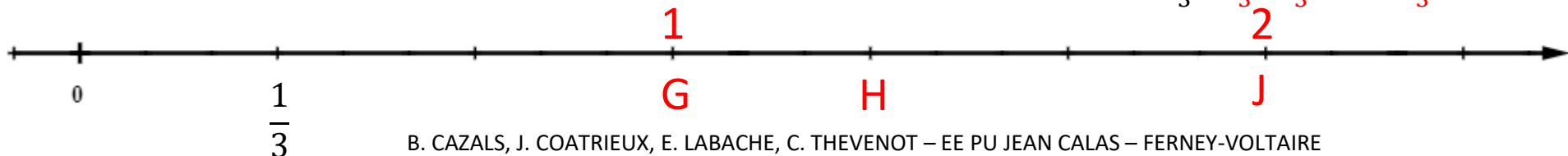
$$A = \frac{6}{8}$$

$$B = \frac{12}{8} = 1 + \frac{4}{8}$$

$$C = \frac{23}{8} = 2 + \frac{7}{8}$$

Sur la graduation précédente, place les points : $D = \frac{2}{8}$; $E = \frac{16}{8}$; $F = \frac{3}{2}$

Exercice 2 : Gradue la droite ci-dessous puis place les points suivants : $G = 1$; $H = \frac{4}{3} = \frac{3}{3} + \frac{1}{3} = 1 + \frac{1}{3}$; $J = 2$

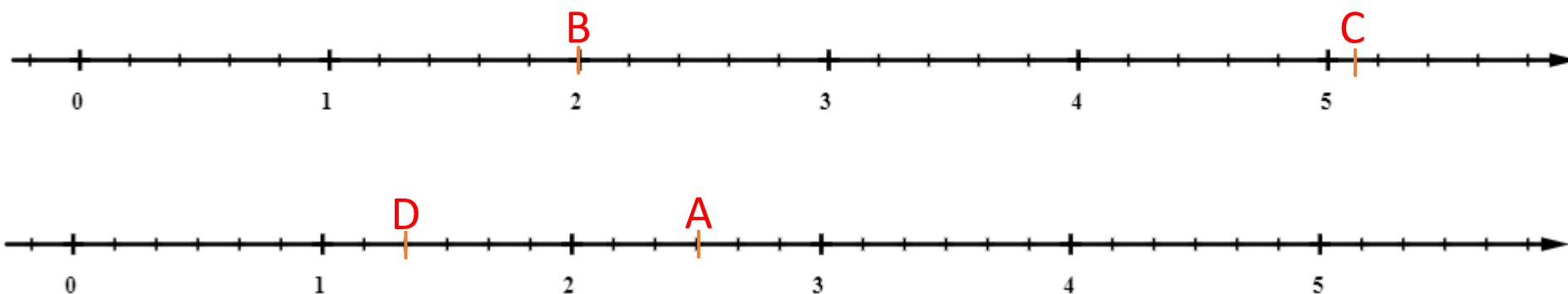


Exercice 3:

Les deux droites ci-dessous ont été graduées avec la même unité.

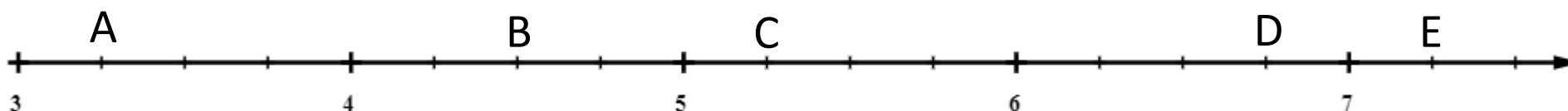
Place le point A repéré par $2 + \frac{1}{2}$ sur la droite où il est le plus facile de le situer.

Fais de même pour le point B repéré par $\frac{10}{5}$, puis pour le point C repéré par $5 + \frac{1}{10}$ et pour le point D repéré par $1 + \frac{1}{3}$.



Exercice 4 :

Le début de la droite graduée ne commence pas par zéro. Peux-tu quand même trouver les nombres qui permettent de repérer les points A, B, C, D, E ?



$$A = 3 + \frac{1}{4} = \frac{12}{4} + \frac{1}{4} = \frac{13}{4}$$

$$B = 4 + \frac{2}{4} = 4 + \frac{1}{2} = \frac{18}{4}$$

$$C = 5 + \frac{1}{4} = \frac{20}{4} + \frac{1}{4} = \frac{21}{4}$$





$$D = 6 + \frac{3}{4} = \frac{24}{4} + \frac{1}{4} = \frac{25}{4}$$

$$E = 7 + \frac{1}{4} = \frac{28}{4} + \frac{1}{4} = \frac{29}{4}$$

Exercices Autocorrectifs « Je progresse »

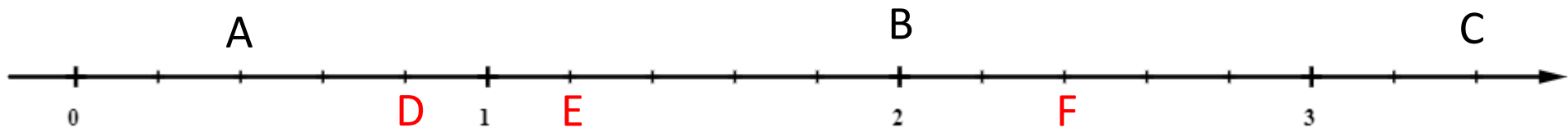
Nombres et calculs – CM2 – **Corrigés**

2

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE			
F3	Je repère et place une fraction sur une ligne graduée.			
Nombre de réussites	18	De 13 à 17	De 5 à 12	< 5
Code de validation				

Exercice 1 :

Voici une droite graduée, avec pour origine 0 :

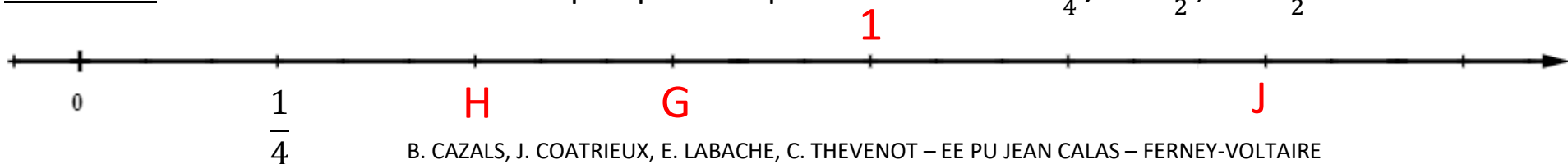


Donne les valeurs des points :

$A = \frac{2}{5}$	$B = \frac{10}{5} = 2$	$C = \frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$
-------------------	------------------------	--------------------------------------

Sur la graduation précédente, place les points : $D = \frac{4}{5}$; $E = \frac{6}{5}$; $F = \frac{24}{10} = \frac{20}{10} + \frac{4}{10} = 2 + \frac{2}{5}$

Exercice 2 : Gradue la droite ci-dessous puis place les points suivants : $G = \frac{3}{4}$; $H = \frac{1}{2}$; $J = \frac{3}{2}$

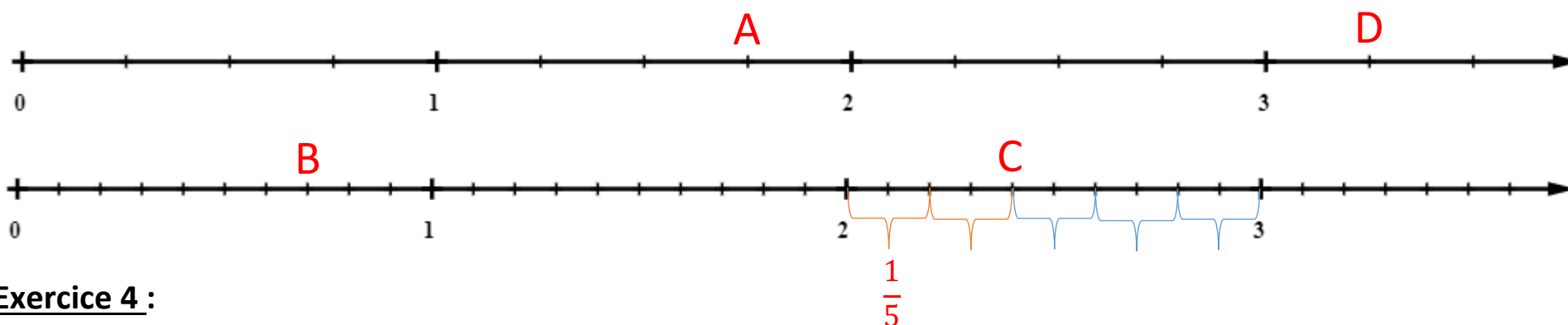


Exercice 3:

Les deux droites ci-dessous ont été graduées avec la même unité.

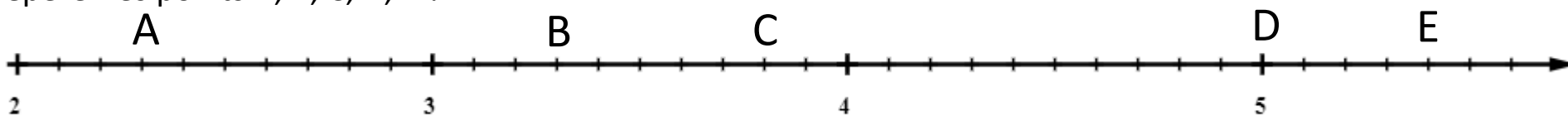
Place le point A repéré par $1 + \frac{3}{4}$ sur la droite où il est le plus facile de le situer.

Fais de même pour le point B repéré par $\frac{7}{10}$, puis pour le point C repéré par $2 + \frac{2}{5}$ et pour le point D repéré par $3 + \frac{1}{4}$.



Exercice 4 :

Le début de la droite graduée ne commence pas par zéro. Peux-tu quand même trouver les nombres qui permettent de repérer les points A, B, C, D, E ?



$$A = 2 + \frac{3}{10} = \frac{20}{10} + \frac{3}{10} = \frac{24}{10}$$

$$B = 3 + \frac{3}{10} = \frac{30}{10} + \frac{3}{10} = \frac{34}{10}$$

$$C = 3 + \frac{8}{10} = \frac{30}{10} + \frac{8}{10} = \frac{38}{10}$$

$$D = 5 = \frac{50}{10}$$

$$E = 5 + \frac{4}{10} = \frac{50}{10} + \frac{4}{10} = \frac{54}{10}$$