

Série A

Exercice A1

Donner la fraction décimale associée à chacun des nombres suivants :

$$A = 0,54 \quad ; \quad B = 3,14 \quad ; \quad C = 0,053$$

Exercice A2

Donner la décomposition de chacun des nombres suivants :

$$A = 13,04 \quad ; \quad B = 200,22 \quad ; \quad C = 12,345$$

Exercice A3

Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

$$A = 4 \times 10 + 3 + \frac{5}{10} + \frac{8}{100}$$

$$B = 43 + 5 \times 0,01 \quad ; \quad C = \frac{532}{100} \quad ; \quad D = \frac{243}{10}$$

$$E = 10 + \frac{43}{100} \quad ; \quad F = 5 + \frac{59}{1000}$$

Exercice A4

Donner trois écritures différentes pour chacun des nombres suivants :

$$A = 50,31 \quad ; \quad B = 5 + \frac{34}{100} \quad ; \quad C = \frac{403}{1000}$$

Exercice A5

Comparer chacun des nombres suivants :

$$\frac{5}{100} \dots 5 \times 0,01 \quad ; \quad 4,35 \dots 4 + \frac{35}{1000}$$

$$0,308 \dots 0,31 \quad ; \quad 5,055 \dots 5,505 \quad ; \quad \frac{2}{10} \dots \frac{2}{100}$$

Série B

Exercice B1

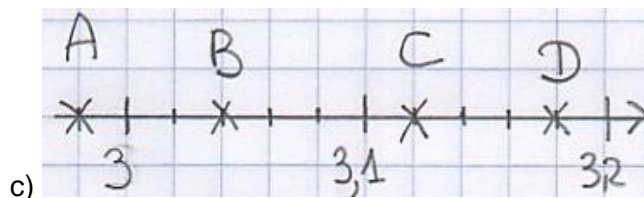
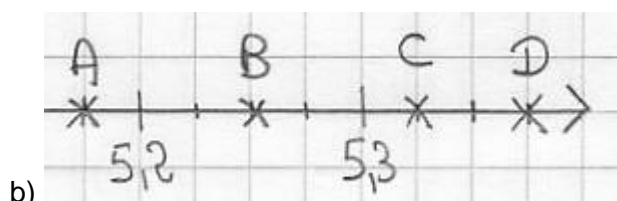
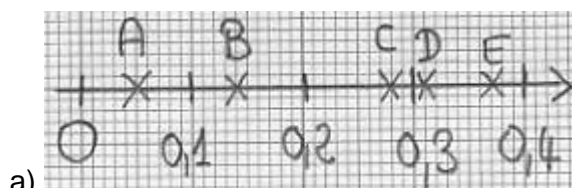
Comparer les nombres suivants :

$$\frac{43}{100} \dots \frac{34}{10} \quad ; \quad \frac{43}{100} \dots \frac{34}{1000} \quad ; \quad 5,3 \dots \frac{503}{100}$$

$$4 + \frac{25}{100} \dots 4 + \frac{52}{1000} \quad ; \quad \frac{435}{100} \dots \frac{4351}{1000}$$

Exercice B2

Lire l'abscisse des points représentés :



Série C

Exercice C1

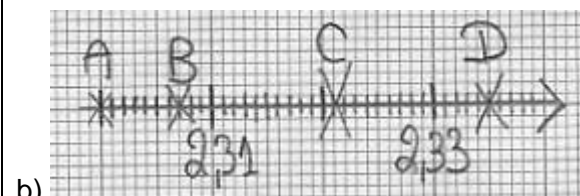
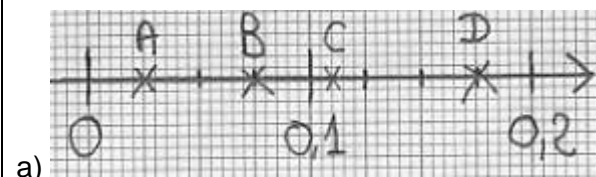
Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

$$A = 3 - \frac{2}{10} \quad ; \quad B = 5 - \frac{25}{100} \quad ; \quad C = 10 - \frac{75}{100}$$

$$D = 4 + \frac{25}{10} \quad ; \quad E = 5 + \frac{305}{100} \quad ; \quad F = 9 + \frac{2365}{100}$$

Exercice C2

Lis les abscisses des points suivants :



Exercice C3

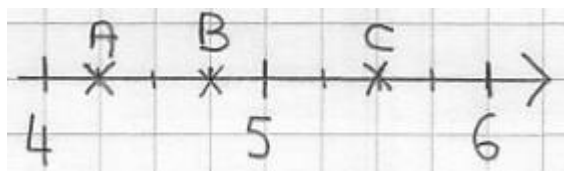
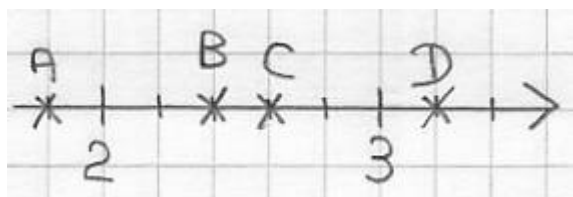
Construire dans chaque cas un axe gradué en choisissant judicieusement le partage de l'unité et placer les points suivants :

a) $A(0,01) \quad ; \quad B(0,005) \quad ; \quad C(0,015) \quad ; \quad D(0,02)$

b) $A(2) \quad ; \quad B(2,1) \quad ; \quad C(2,075) \quad ; \quad D(2,05) \quad ; \quad E(2,125)$

Exercice A6

Lire l'abscisse des points représentés :

**Exercice A7**

Compléter les encadrements pour qu'ils soient corrects, préciser dans chaque cas s'il s'agit d'un encadrement à l'unité, au dixième, au centième...

- a) $8 < \dots < 9$
- b) $4,3 < \dots < 4,4$
- c) $110 < \dots < 111$
- d) $2,45 < \dots < 2,46$

Exercice B3

Construire un axe gradué en choisissant judicieusement le partage de l'unité et placer les points suivants :

- a) $A(0,7)$; $B(0,2)$; $C(0,9)$; $D(0,5)$
- b) $A(0,75)$; $B(1,25)$; $C(1,5)$; $D(2)$
- c) $A(3,8)$; $B(3,2)$; $C(2,6)$; $D(3,4)$
- d) $A(0,04)$; $B(0,08)$; $C(0,10)$; $D(0,14)$

Exercice B4

Donne un encadrement à l'unité de chacun des nombres suivants :

- a) 0,435 b) 2,059
- c) 205,316 d) 0,00053

Exercice B5

Donner un encadrement au dixième de chacun des nombres suivants :

- a) 0,435 b) 2,059
- c) 205,316 d) 0,00053

Exercice B6

Donner un encadrement au centième de chacun des nombres suivants :

- a) 0,435 b) 2,059
- c) 205,316 d) 0,00053

Exercice C4

Compléter les encadrements pour qu'ils soient corrects.

- a) $3 < \dots < 3,1$
- b) $5 < \dots < 5,01$
- c) $0 < \dots < 0,001$

Exercice C5

Le nombre cherché est compris entre 5 et 6.

Il contient neuf fois six dixièmes.

Son chiffre des millièmes est la moitié du chiffre des dixièmes.

Son chiffre des centièmes est compris entre le chiffre des dixièmes et le chiffre des millièmes.