

CEINTURE ROSE

Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : a) ⇨ NUM 1 b) ⇨ NUM 3

❶ a) Écris les nombres suivants en chiffres.

deux-cent-cinquante-deux-mille 🌸 trois-millions-quatre-cent-vingt-mille-deux-cents 🌸 six-cent-quarante-deux-mille-cinq-cent-quarante 🌸 vingt-huit-mille-deux-cent-soixante-seize 🌸 quatre-vingt-douze-millions-trois-cent-deux

.....
bonnes
réponses

b) Recopie et compare les nombres suivants.

56 321 ... 9 899

895 631 ... 895 631

501 236 ... 510 078

1 475 693 ... 1 501 985

7 854 111 ... 982 369



❷ a) Écris les nombres suivants en chiffres.

vingt-huit-millions 🌸 deux-cent-treize-mille-trois-cent-quarante-cinq 🌸 cent-dix-huit-mille-neuf-cent-cinq 🌸 quatorze-millions-trois-cent-quatre-vingt-douze 🌸 sept-cent-trois-mille

.....
bonnes
réponses

b) Recopie et compare les nombres suivants.

87 563 ... 87 563

512 301 ... 509 069

5 641 236 ... 4 998 236

481 037 ... 481 073

231 456 ... 231 456



❸ a) Écris les nombres suivants en chiffres.

six-cent-soixante-mille-quatre-cent-quarante 🌸 soixante-dix-neuf-millions-trente 🌸 huit-cent-vingt-neuf-mille-cent-vingt-huit 🌸 trois-millions-vingt-mille-cinq 🌸 deux-cent-vingt-deux-mille-deux-cent-deux

.....
bonnes
réponses

b) Recopie et compare les nombres suivants.

74 152 ... 74 563

506 784 ... 496 784

21 563 699 ... 21 563 699 8 415 236 ... 8 608 236

4 785 963 ... 4 785 963



→ 17 456 / 17 821 / 17 405 / 17 963

Ceintures de numération CM2

CEINTURE ORANGE

Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇨ NUM 5

❶ a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.

47 896 508 960 745 600
8 070 451 680 963

.....
bonnes
réponses

b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.

6 325 000 41 507 56 000 941
740 856 632 540



❷ a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.

850 478 36 890 000 4 710 063
5 841 003 87 000 821

.....
bonnes
réponses

b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.

89 632 5 140 630 87 000 821
5 041 365 74 581 000



❸ a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.

96 325 704 896 2 581 003
74 510 009 36 154

.....
bonnes
réponses

b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.

85 658

680 036

14 500 817

571 236

19 784 000



CEINTURE ORANGE

Entraînement 2

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇨ NUM 5

④ a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.

485 006 8 004 752 96 381
90 000 874 6 845 006

.....
bonnes
réponses

b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.

871 560 5 600 412 36 000 894
4 005 774 784 512



⑤ a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.

8 058 990 4 152 330 70 070 007
56 000 894 35 196

.....
bonnes
réponses

b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.

81 475 306 963 9 150 006
74 145 10 400 874



⑥ a) Décompose les nombres suivants avec la décomposition additive.

865 360 5 142 008 78 360 025
5 487 963 26 000 801

.....
bonnes
réponses

b) Décompose les nombres suivants avec la décomposition multiplicative.

89 000 745 31 526 84 127
6 502 687 17 000 305



CEINTURE VERTE

Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇨ NUM 4

❶ a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.

1 599 25 000 874 154 4 178

b) Encadre chaque nombre entre deux dizaines consécutives.

2 563 7 899 32 041

c) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.

89 632 105 981 45 786

.....
bonnes
réponses



❷ a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.

8 456 7 419 32 999 3 062

b) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.

41 741 36 625 99 905

c) Encadre chaque nombre entre deux milliers consécutifs.

963 004 59 632 9 745

.....
bonnes
réponses



❸ a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.

5 214 74 999 6 320 12 000

b) Encadre chaque nombre entre deux dizaines consécutives.

54 102 7 991 26 574

c) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.

6 351 56 987 23 001

.....
bonnes
réponses



CEINTURE VERTE

Entraînement 2

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇒ NUM 4

④ a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.

74 566 8 099 1 408 96 325

b) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.

54 206 8 903 75 635

c) Encadre chaque nombre entre deux milliers consécutifs.

19 089 54 863 99 785

.....
bonnes
réponses



⑤ a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.

6 999 23 564 7 063 66 000

b) Encadre chaque nombre entre deux dizaines consécutives.

8 056 47 136 89 063

c) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.

8 963 45 014 62 532

.....
bonnes
réponses



⑥ a) Encadre chaque nombre entre le précédent et le suivant.

4 999 25 014 36 000 47 526

b) Encadre chaque nombre entre deux centaines consécutives.

8 574 21 089 8 963

c) Encadre chaque nombre entre deux milliers consécutifs.

45 063 8 954 12 369

.....
bonnes
réponses



CEINTURE BLEUE

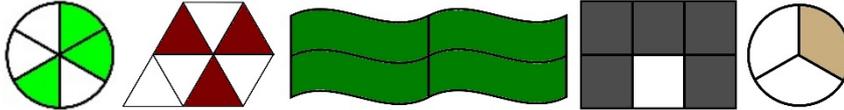
Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇒ NUM 9

❶ a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.



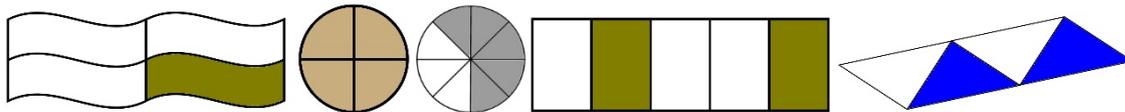
.....
bonnes
réponses

b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.

$$\frac{2}{4} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{1}{2}$$



❷ a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.



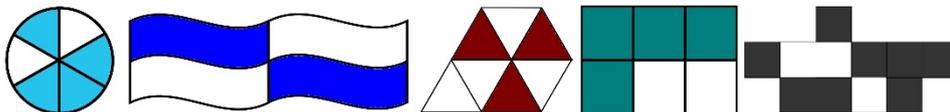
.....
bonnes
réponses

b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.

$$\frac{5}{10} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{6}{8}$$



❸ a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.



.....
bonnes
réponses

b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.

$$\frac{2}{4} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{2}{3}$$



CEINTURE BLEUE

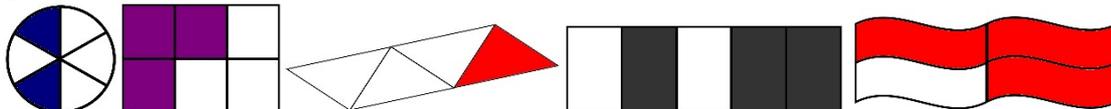
Entraînement 2

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇒ NUM 9

④ a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.



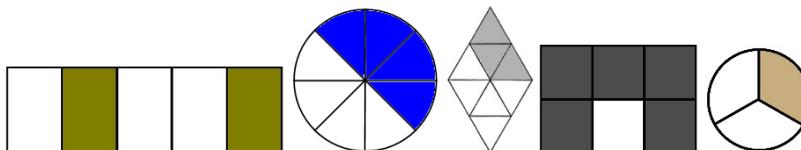
.....
bonnes
réponses



b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.

$$\frac{2}{10} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{2}{2}$$

⑤ a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.



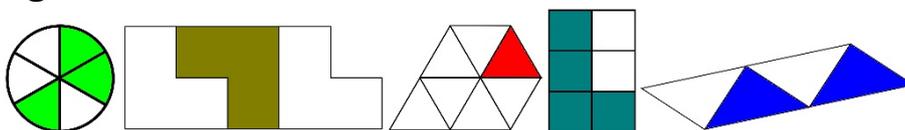
.....
bonnes
réponses



b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.

$$\frac{3}{4} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{7}{10}$$

⑥ a) Écris la fraction correspondant à la partie coloriée de chaque figure.



.....
bonnes
réponses



b) Trace une figure, et colorie la fraction suivante.

$$\frac{4}{6} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{4}$$

CEINTURE VIOLETTE

Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : a) ⇒ NUM 9 b) ⇒ NUM 11

❶ a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.

$$\frac{3}{4} \quad \frac{6}{4} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{10}{4}$$

b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).

$$\frac{5}{4} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{8}{2} \quad \frac{14}{10} \quad \frac{16}{5}$$

.....
bonnes
réponses



❷ a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{3}{3}$$

b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).

$$\frac{7}{4} \quad \frac{9}{2} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{22}{10} \quad \frac{14}{6}$$

.....
bonnes
réponses



❸ a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.

$$\frac{1}{5} \quad \frac{11}{5} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{6}{5}$$

b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).

$$\frac{8}{3} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{13}{4} \quad \frac{16}{10} \quad \frac{22}{7}$$

.....
bonnes
réponses



CEINTURE VIOLETTE

Entraînement 2

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : a) \Rightarrow NUM 9

b) \Rightarrow NUM 11

④ a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.

$$\frac{11}{4} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{8}{4} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{6}{4}$$

b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).

$$\frac{9}{5} \quad \frac{12}{4} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{13}{6} \quad \frac{24}{10}$$

.....
bonnes
réponses



⑤ a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.

$$\frac{8}{3} \quad \frac{11}{3} \quad \frac{3}{3} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{13}{3}$$

b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).

$$\frac{7}{4} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{15}{6} \quad \frac{21}{10} \quad \frac{13}{5}$$

.....
bonnes
réponses



⑥ a) Trace une droite graduée et place les fractions suivantes.

$$\frac{6}{5} \quad \frac{10}{5} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{9}{5}$$

b) Transforme les fractions (unités + fraction restante).

$$\frac{9}{6} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{14}{5} \quad \frac{17}{10} \quad \frac{21}{7}$$

.....
bonnes
réponses



CEINTURE ROUGE

Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇒ NUM 15

❶ Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.

$\frac{15}{10}$	$\frac{145}{100}$	$\frac{5\ 623}{1\ 000}$	$\frac{236}{100}$	$\frac{6}{10}$
$\frac{42}{100}$	$\frac{569}{1\ 000}$	$\frac{106}{100}$	$\frac{478}{10}$	$\frac{7\ 845}{100}$

.....
bonnes
réponses



❷ Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.

$\frac{365}{100}$	$\frac{22}{10}$	$\frac{1\ 045}{1\ 000}$	$\frac{33}{100}$	$\frac{156}{10}$
$\frac{85}{100}$	$\frac{8\ 475}{1\ 000}$	$\frac{251}{100}$	$\frac{309}{10}$	$\frac{4\ 512}{100}$

.....
bonnes
réponses



❸ Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.

$\frac{22}{100}$	$\frac{148}{10}$	$\frac{879}{1\ 000}$	$\frac{6\ 231}{100}$	$\frac{33}{10}$
$\frac{7}{10}$	$\frac{564}{100}$	$\frac{8\ 794}{1\ 000}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{2\ 105}{100}$

.....
bonnes
réponses



CEINTURE ROUGE

Entraînement 2

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇒ NUM 15

④ Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.

$\frac{73}{10}$	$\frac{206}{100}$	$\frac{1\ 874}{1\ 000}$	$\frac{56}{100}$	$\frac{96}{10}$
$\frac{851}{100}$	$\frac{69}{1\ 000}$	$\frac{785}{100}$	$\frac{609}{10}$	$\frac{254}{100}$

.....
bonnes
réponses



⑤ Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.

$\frac{669}{100}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{7\ 415}{1\ 000}$	$\frac{61}{100}$	$\frac{895}{10}$
$\frac{236}{100}$	$\frac{785}{1\ 000}$	$\frac{365}{100}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{2\ 896}{100}$

.....
bonnes
réponses



⑥ Transforme chaque fraction décimale en nombre décimal.

$\frac{89}{100}$	$\frac{562}{10}$	$\frac{2\ 301}{1\ 000}$	$\frac{965}{100}$	$\frac{87}{10}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{833}{100}$	$\frac{7\ 451}{1\ 000}$	$\frac{63}{10}$	$\frac{665}{100}$

.....
bonnes
réponses



CEINTURE MARRON

Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : a) ⇒ NUM 14

b) ⇒ NUM 17

❶ a) Écris les nombres suivants en chiffres.

trois unités et soixante-six centièmes 🌸 quarante-sept millièmes

🌸 une unité et six dixièmes 🌸 deux unités et cinq centièmes 🌸

seize unités et seize centièmes

.....
bonnes
réponses

b) Recopie et compare les nombres suivants.

1,56 ... 1,6

2,814 ... 1

0,74 ... 0,740

8,915 ... 8

3,64 ... 3,7



❷ a) Écris les nombres suivants en chiffres.

soixante-dix-neuf centièmes 🌸 quarante unités et dix-neuf

millièmes 🌸 huit unités et trente-deux centièmes 🌸 quatre

dixièmes 🌸 vingt-cinq unités et deux-cent-quatre millièmes

.....
bonnes
réponses

b) Recopie et compare les nombres suivants.

5,641 ... 5,7

8,1 ... 8

23,14 ... 23,109

0,2 ... 0,200

13,3 ... 13,056



❸ a) Écris les nombres suivants en chiffres.

dix-sept centièmes 🌸 quatre unités et douze millièmes 🌸 six

unités et neuf dixièmes 🌸 vingt-deux unités et quatre-cent-

soixante-seize millièmes 🌸 six dixièmes

.....
bonnes
réponses

b) Recopie et compare les nombres suivants.

2,9 ... 2,90

13,4 ... 13,35

5,64 ... 4,996

25 ... 25,006

35,6 ... 35,59



CEINTURE GRISE

Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : a) ⇒ NUM 14 b) ⇒ NUM 17

❶ a) Écris les nombres suivants en lettres.

2,5 5,64 3,02
0,78 0,6

.....
bonnes
réponses

b) Range ces séries de nombres dans l'ordre croissant.

→ 3,5 / 3,47 / 3 / 3,42
→ 0,65 / 0,6 / 0,623 / 0,63
→ 5,48 / 0,579 / 56,36 / 5
→ 8,615 / 8,61 / 8,609 / 8,6
→ 0,8 / 0,78 / 0,71 / 0,84



❷ a) Écris les nombres suivants en lettres.

0,47 3,012 4,78
15,05 75,9

.....
bonnes
réponses

b) Range ces séries de nombres dans l'ordre décroissant.

→ 2,16 / 2,5 / 2,18 / 2,2
→ 4,75 / 4 / 4,8 / 4,751
→ 0,39 / 0,332 / 0,309 / 0,4
→ 5,78 / 5,741 / 5,89 / 6
→ 2,48 / 2,075 / 2,3 / 2,1



❸ a) Écris les nombres suivants en lettres.

5,89 0,7 3,062
1,08 4,563

.....
bonnes
réponses

b) Range ces séries de nombres dans l'ordre croissant.

→ 2,45 / 2,3 / 2,205 / 2,5
→ 1,089 / 1,06 / 1,2 / 1,032
→ 8,78 / 8,74 / 8,7 / 8
→ 33,25 / 3,09 / 33,09 / 3,1
→ 5,69 / 5,74 / 5,7 / 5,12



CEINTURE GRISE

Entraînement 2

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : a) ⇨ NUM 14

b) ⇨ NUM 17

④ a) Écris les nombres suivants en lettres.

2,56

8,74

3,01

0,8

4,016

.....
bonnes
réponses

b) Range ces séries de nombres dans l'ordre décroissant.

→ 7,48 / 7,08 / 7,6 / 7,91

→ 0,63 / 0,6 / 0,7 / 0,68

→ 11,5 / 11,05 / 11,52 / 11,55

→ 8,47 / 8,05 / 80 / 8,146

→ 20,01 / 20,1 / 20,11 / 20,101



⑤ a) Écris les nombres suivants en lettres.

2,016

4,58

0,47

26,003

5,84

.....
bonnes
réponses

b) Range ces séries de nombres dans l'ordre croissant.

→ 6,98 / 6,9 / 6,85 / 6,924

→ 3,06 / 3,054 / 3 / 3,1

→ 41,5 / 41 / 41,62 / 41,52

→ 0,78 / 0,456 / 0,214 / 0,4

→ 7,41 / 7,408 / 7,42 / 7,456



⑥ a) Écris les nombres suivants en lettres.

8,14

3,09

0,125

5,607

87,001

.....
bonnes
réponses

b) Range ces séries de nombres dans l'ordre décroissant.

→ 9,87 / 9,15 / 9,2 / 9,09

→ 5,261 / 5,03 / 5,47 / 5,3

→ 0,9 / 0,95 / 0,87 / 0,874

→ 11,6 / 11 / 11,54 / 11,908

→ 4,56 / 4,06 / 4,6 / 4,61



CEINTURE NOIRE

Entraînement 1

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇨ NUM 18

❶ a) Prends une droite, gradue-la de 0 à 3 et place les nombres suivants.

1,5 2,3 0,9
1,4 2,6

.....
bonnes
réponses

b) Encadre chaque nombre entre deux unités consécutives.

5,6 7,9 19,1



c) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.

1,45 2,95

❷ a) Prends une droite, gradue-la de 2 à 5 et place les nombres suivants.

4,1 3,6 4,7
2,8 3,5

.....
bonnes
réponses

b) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.

2,65 0,14 6,98



c) Encadre chaque nombre entre deux centièmes consécutifs.

4,879 5,745

❸ a) Prends une droite, gradue-la de 1 à 4 et place les nombres suivants.

3,5 2,9 1,7
1,1 2,2

.....
bonnes
réponses

b) Encadre chaque nombre entre deux unités consécutives.

56,4 0,7 3,6



c) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.

8,59 4,23

CEINTURE NOIRE

Entraînement 2

Pour avoir une étoile, tu dois avoir au moins 7 bonnes réponses.

Quand tu as deux étoiles, tu es prêt(e) à passer l'évaluation. 👍

LEÇONS : ⇒ NUM 18

④ a) Prends une droite, gradue-la de 3 à 6 et place les nombres suivants.

4,9 5,2 3,8
4,7 3,1

.....
bonnes
réponses

b) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.

8,94 2,53 3,06



c) Encadre chaque nombre entre deux centièmes consécutifs.

5,234 6,745

⑤ a) Prends une droite, gradue-la de 0 à 3 et place les nombres suivants.

2,4 2,6 1,9
1,5 0,6

.....
bonnes
réponses

b) Encadre chaque nombre entre deux unités consécutives.

6,3 47,5 9,9



c) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.

5,84 23,14

⑥ a) Prends une droite, gradue-la de 1 à 4 et place les nombres suivants.

3,9 2,1 1,5
2,8 1,9

.....
bonnes
réponses

b) Encadre chaque nombre entre deux dixièmes consécutifs.

4,85 6,32 2,01



c) Encadre chaque nombre entre deux centièmes consécutifs.

6,541 3,674

