



Flash - Résolution de problème

Série 1

Diapo 1

Un massif de fleurs est formé de 60 tulipes rouges et de 15 tulipes noires.

Combien y a-t-il de tulipes dans ce massif ?

Diapo 2

Un massif est composé de 60 rangées contenant toutes 15 tulipes.

Combien y a-t-il de tulipes dans le massif ?

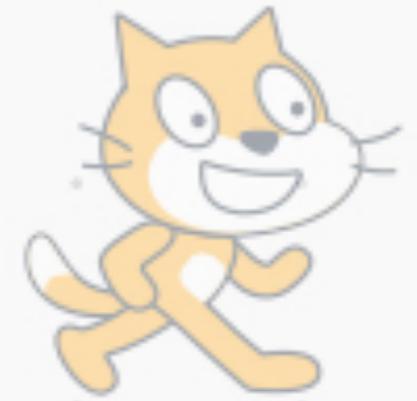
Diapo 3

Un massif de 60 fleurs est composé de tulipes et de 15 jonquilles.

Combien y a-t-il de tulipes dans le massif ?

Diapo 4

À quoi sert ce script?



quand la touche est pressée



effacer tout

aller à x: y:

s'orienter à

Diapo 5

Calculer le quart de 36.

Série 2

Diapo 1

60 tulipes sont disposées en 15 massifs tous identiques.

Quel est le nombre de tulipes dans un massif ?

Diapo 2

Un rectangle mesure 13 cm de largeur sur 34 cm de longueur.

Quelle est la mesure de son périmètre?

Diapo 3

La grand-mère d'Élisa lui donne 25 € pour son anniversaire.

Élisa a maintenant 87 €.

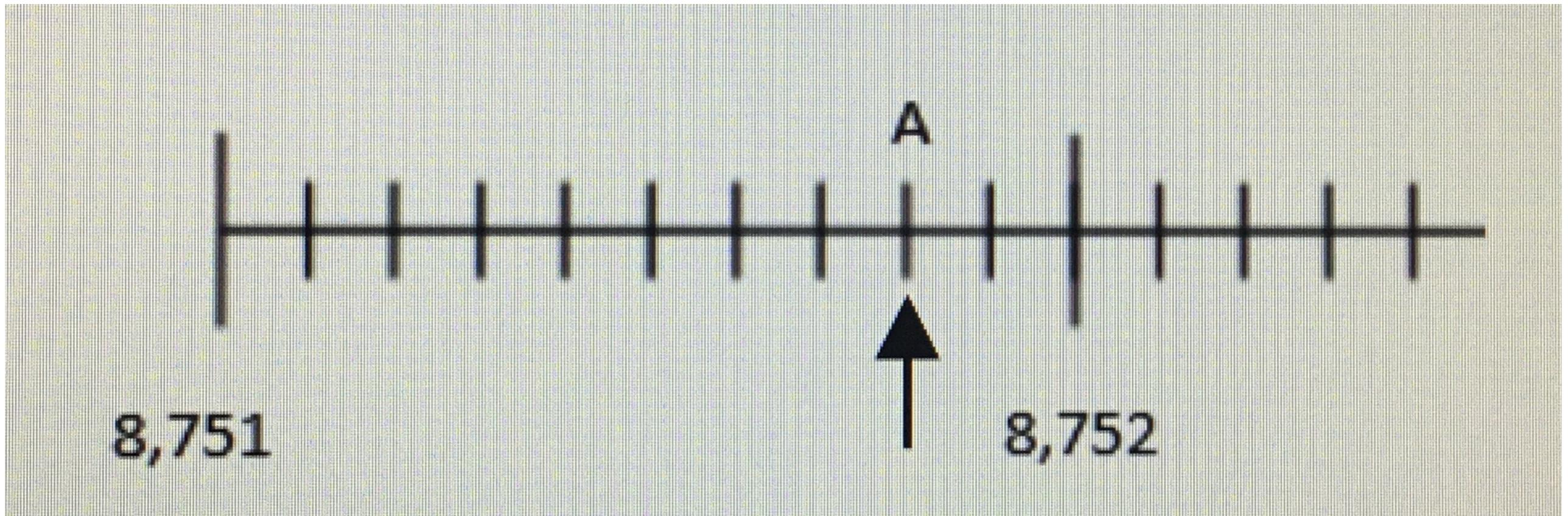
Combien avait-elle avant le cadeau de sa grand-mère ?

Diapo 4

Comparer : six-cent-onze millièmes et soixante-et-un centièmes.

Diapo 5

Donner l'abscisse du point A.



Série 3

Diapo 1

Paul pose du carrelage dans sa salle de bains.

Il carrèle un mur avec 12 rangées de 27 carreaux.

Combien pose-t-il de carreaux ?

Diapo 2

Lila a 72 cartes. Elle a 6 fois plus de cartes que Sam.

Combien Sam a-t-il de cartes ?

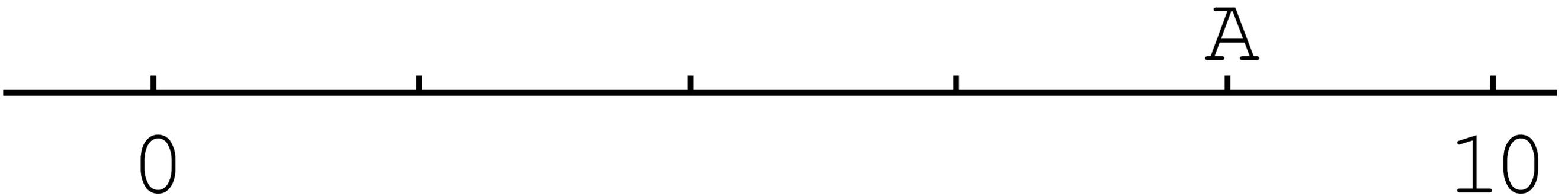
Diapo 3

Julien a 96 billes. Il les partage équitablement avec ses 3 copains.

Combien auront-ils de billes chacun ?

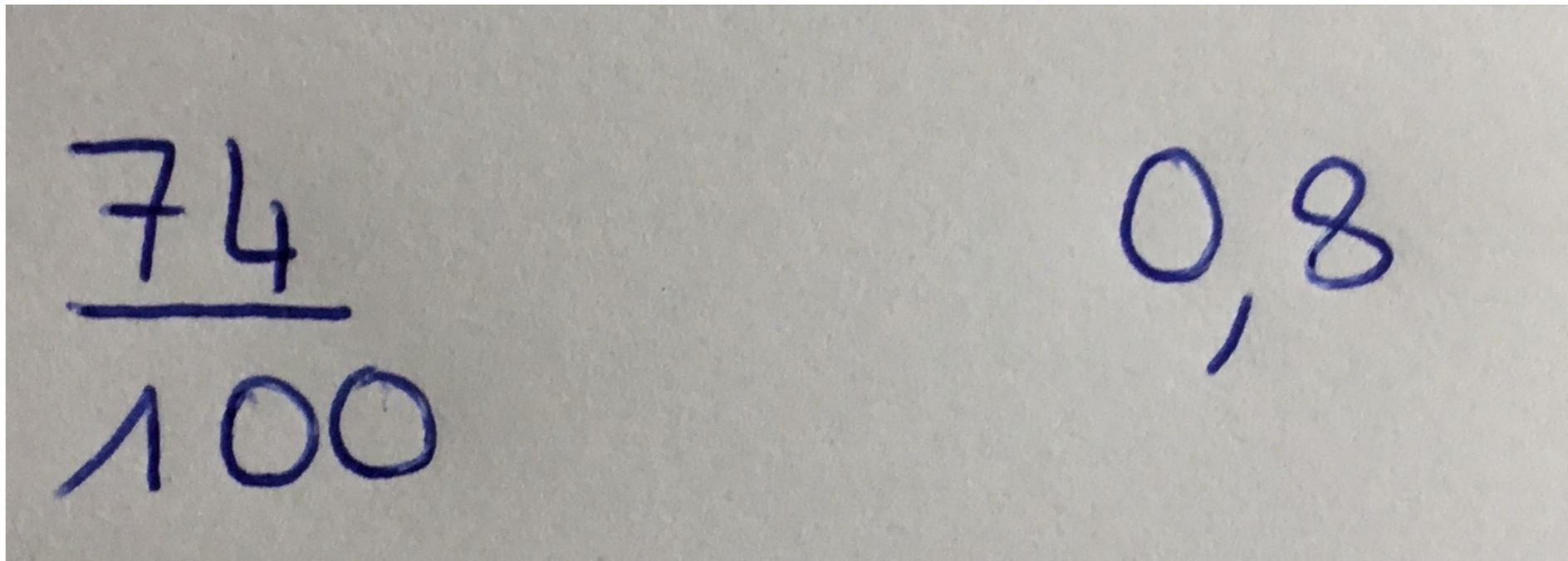
Diapo 4

Donner l'abscisse du point A.



Diapo 5

Comparer :



The image shows a piece of paper with handwritten blue ink. On the left, the fraction $\frac{74}{100}$ is written, with a horizontal line under the numerator '74'. To the right of this fraction, the decimal number '0,8' is written. This represents the comparison of the fraction $\frac{74}{100}$ and the decimal $0,8$.

Série 4

Diapo 1

Dans le petit bois, il y a 750 chênes et 250 sapins.

Combien y a-t-il d'arbres ?

$$750+250=1\ 000.$$

Il y a donc 1 000 arbres en tout.

Diapo 2

Luc a 43 ans. Il a 14 ans de plus que son frère Paul.

Quel est l'âge de Paul ?

Luc est donc plus âgé que Paul.

Âge de Paul : âge de Luc - 14 ans.

$$43 - 14 = 29$$

Paul a donc 29 ans.

Diapo 3

Au menu du restaurant, on peut choisir un plat parmi deux et un dessert parmi quatre.

Combien peut-on fabriquer de menus différents ?

Méthode 1: je fais la liste de toutes les combinaisons

Un menu c'est un plat + un dessert

Plat 1 + Dessert 1

Plat 1 + Dessert 2

Plat 1 + Dessert 3

Plat 1 + Dessert 4

Plat 2 + Dessert 1

Plat 2 + Dessert 2

Plat 2 + Dessert 3

Plat 2 + Dessert 4

On peut donc faire 8 menus différents.

Méthode experte : je fais le produit des deux nombres .

$$2 \times 4 = 8$$

On peut faire 8 menus différents.

Diapo 4

Encadrer les nombres entre deux nombres entiers consécutifs :

$$\dots 54 \dots < 54,3 < \dots 55 \dots$$

$$\dots 34 \dots < 34,71 < \dots 35 \dots$$

Diapo 5

Intercaler un nombre qui puisse convenir :

$$3 < \dots 3,1 \text{ par exemple} \dots < 3,5$$

$$3,8 < \dots 3,81 \text{ par exemple} \dots < 3,9$$

Si tu doutes de ta réponse tu peux me l'envoyer sur pronote que je te corrige.

Série 5

Diapo 1

**Simon a perdu 44 billes à la récréation du matin
et il en a gagné 17 à celle de l'après-midi.**

À la fin de la journée, combien a-t-il perdu ou gagné de billes ?

$$44 - 17 = 27$$

Il y a donc perdu 27 billes à la fin de la journée.

Diapo 2

Abdel achète 27 barquettes de 12 géraniums.

Combien aura-t-il de géraniums à planter ?



$$27 \times 12 = 324$$

Il y a donc 324 géraniums en tout à planter.

A photograph of a handwritten multiplication on a piece of paper. The calculation is as follows:

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 12 \\ \hline 54 \\ 270 \\ \hline 324 \end{array}$$

Diapo 3

Dans une salle de spectacle, il y a 20 rangées de 33 fauteuils.

Combien de places compte la salle de spectacle ?

$$20 \times 33 = 660$$

*Astuce : on calcule $2 \times 33 = 66$ puis 66×10 car
20 est 10 fois plus grand que 2
donc 20×33 est 10 fois plus grand que 2×33 .*

Il y a donc 660 places assises dans cette salle de spectacle.

Diapo 4

Encadrer les nombres entre deux nombres entiers consécutifs :

$$\dots 0 \dots < 0,2 < \dots 1 \dots$$

$$\dots 5 \dots < 5,91 < \dots 6 \dots$$

Diapo 5

Intercaler un nombre qui puisse convenir :

$$0,2 < 0,21 \text{ par exemple} < 0,3$$

$$1,5 < 1,52 \text{ par exemple} < 1,55$$

Si tu doutes de ta réponse tu peux me l'envoyer sur pronote que je te corrige.

Série 6

Diapo 1

Manon reçoit 25€ d'argent de poche.

Elle s'achète un bijou fantaisie à 13€75.

Combien lui reste-t-il d'argent ?

$$25\text{€} - 13,75\text{€} = 11,25\text{€}$$

Il lui reste 11€ et 25 centimes d'€.

Handwritten subtraction problems on a piece of paper:

$$\begin{array}{r} 25,00 \\ - 13,75 \\ \hline 11,25 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 25,00 \\ - 13,75 \\ \hline 11,25 \end{array}$$

Diapo 2

Dans un parking, toutes les voitures sont des Renault et des Citroën.

On compte 48 Renault pour 73 voitures.

Combien y a-t-il de Citroën ?

$$73 - 48 = 25$$

Il y a 25 voitures de la marque Citroën.

Diapo 3

4 bouteilles de jus d'orange pèsent 30 kg.

Combien pèsent 8 bouteilles de jus d'orange ?

8 bouteilles c'est 2 fois plus que 4 bouteilles.

Elles pèsent donc 2 fois plus que 30 kg.

$2 \times 30 \text{ kg} = 60 \text{ kg}.$

Elles pèsent 60 kg.

Diapo 4

Écrire le nombre qui est mal placé dans cette liste.

2,8	2,9	4	1,8	4,2
-----	-----	---	-----	-----

1,8 n'est pas bien placé, c'est le plus petit de tous les nombres.

Il doit se placer devant 2,8.

Les nombres sont donc rangés dans l'ordre croissant.

Diapo 5

Trouver l'entier le plus proche :

$0,09 \rightarrow \dots \overset{1}{\dots}$

$4,19 \rightarrow \dots \overset{4}{\dots}$

$200,9 \rightarrow \dots \overset{201}{\dots}$

$10,51 \rightarrow \dots \overset{11}{\dots}$

Série 7

Diapo 1

Léa a 4 écharpes et plusieurs bonnets.

Avec ça elle peut réaliser 12 assortiments différents.

Combien a-t-elle de bonnets ?

4 fois 3 = 12 assortiments

Elle a donc 3 bonnets.

Diapo 2

Multiplication

Léna a 96 € dans son porte-monnaie.

Elle a 4 fois plus d'argent que son petit frère.

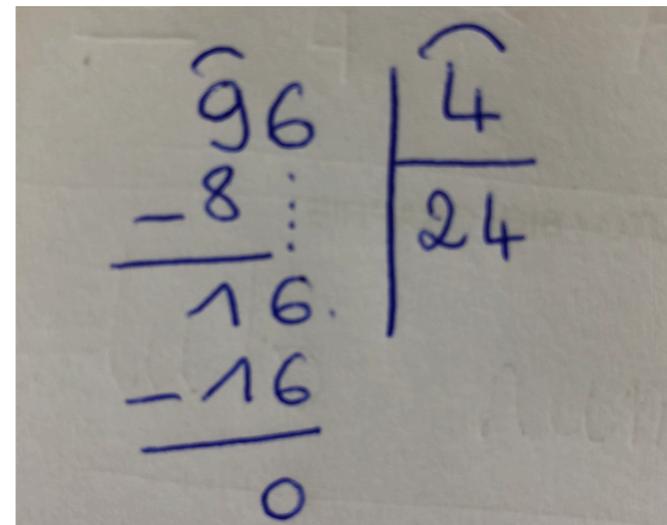
Combien a-t-il d'argent ?

**Si elle a 4 fois plus d'argent que son petit frère,
c'est que c'est elle qui est la plus riche.**

On fait donc une division (ou une multiplication à trou) pour trouver la somme dont dispose son petit frère.

4 fois 24 € = 96 €

Il a donc 24 €


$$\begin{array}{r} \widehat{96} \\ - 8 \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 0 \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} \widehat{4} \\ \hline 24 \end{array} \right.$$

Diapo 3

Addition

Paul a 7 ans. Il a 3 ans **de plus** que Sophie.

Quel âge a Sophie?

Paul est plus vieux que Sophie.

$$7 - 3 = 4$$

Elle a donc 4 ans.

Diapo 4

Entre 4,3 et 4,4 il y a 1 dixième.
Ce dixième est partagé en 10 parts.
Donc chaque part vaut 1 centième.

Donne l'abscisse du point A sous forme décimale et sous forme fractionnaire :



A(4,36)

Diapo 5

Encadrer 5,317 au dixième près.

$$5,3 < 5,317 < 5,4$$

Série 8

Diapo 1

La responsable d'une papeterie a reçu 480 stylos livrés par paquets de 120.

Combien de paquets a-t-elle reçus ?

$$480 : 120 = 48 : 12 = 4$$

Elle a reçu 4 paquets de 120 stylos.

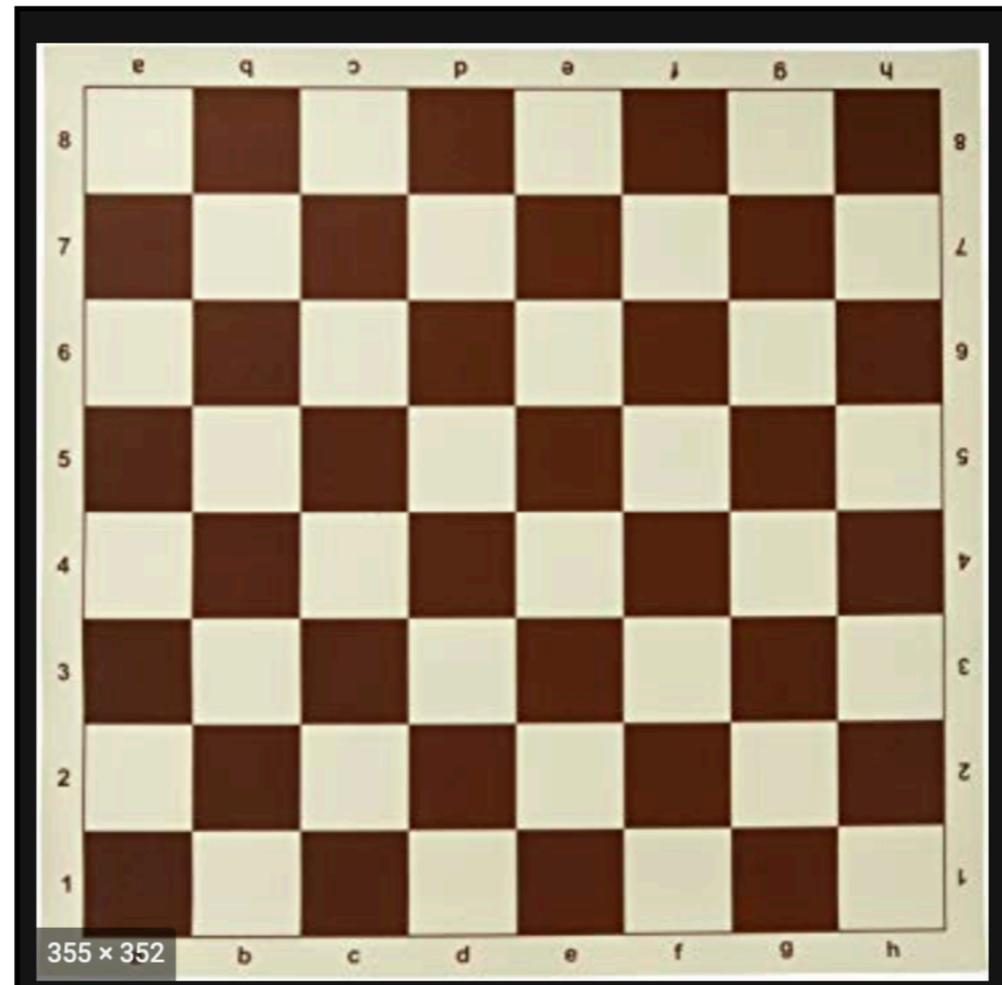
Diapo 2

Un échiquier est un quadrillage carré composé de 64 cases réparties en 8 colonnes.

Combien y a-t-il de cases par colonne?

$$64 = 8 \times 8$$

Il y a 8 cases par colonne.



Diapo 3

Donner la valeur approchée à l'unité de 5,67.

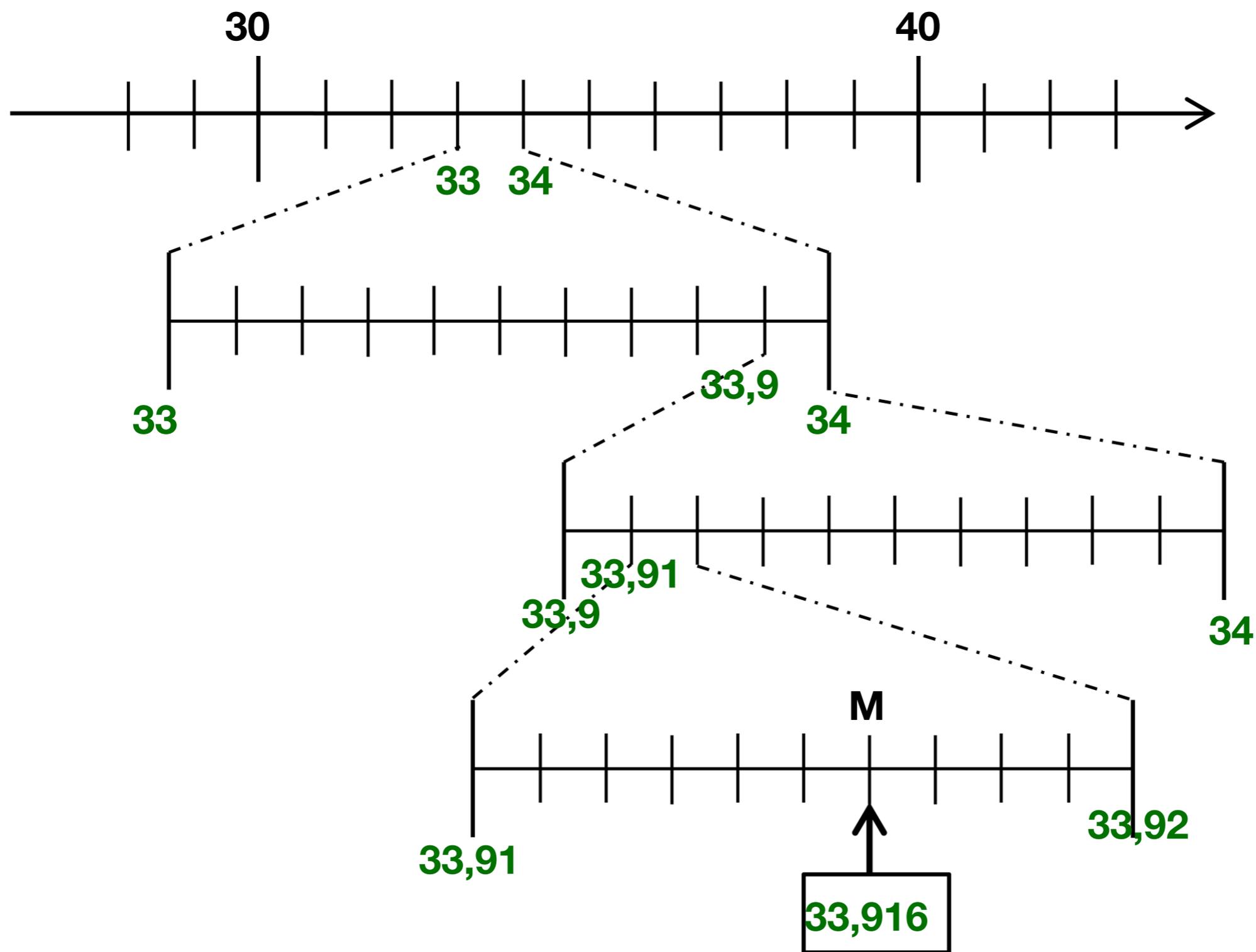
$$5 < 5,67 < 6$$

5,67 est plus proche de 6.

Donc une valeur approchée à l'unité de 5,67 est 6.

Diapo 4

Lire l'abscisse du point M



Diapo 5

Encadrer 5,317 au centième près.

$$5,31 < 5,317 < 5,32$$

Série 9

Diapo 1

Ali a gagné 17 cartes à la récréation.

Il en a maintenant 55.

Combien en avait-il au départ?

$$55 - 17 = 38$$

Il en avait 38 au départ.

$$\text{Car } 38 + 17 = 55.$$

Diapo 2

Leyna a 96 billes.

Elle les partage **entre** ses 3 copains.

Combien auront-ils de billes chacun?

On ne compte pas Leyna dans ce partage.

Donc $96 = 3 \times 32$ ou $96 : 3 = 32$

Chaque copain aura 32 billes.

Diapo 3

Donner la valeur approchée au dixième de 5,67.

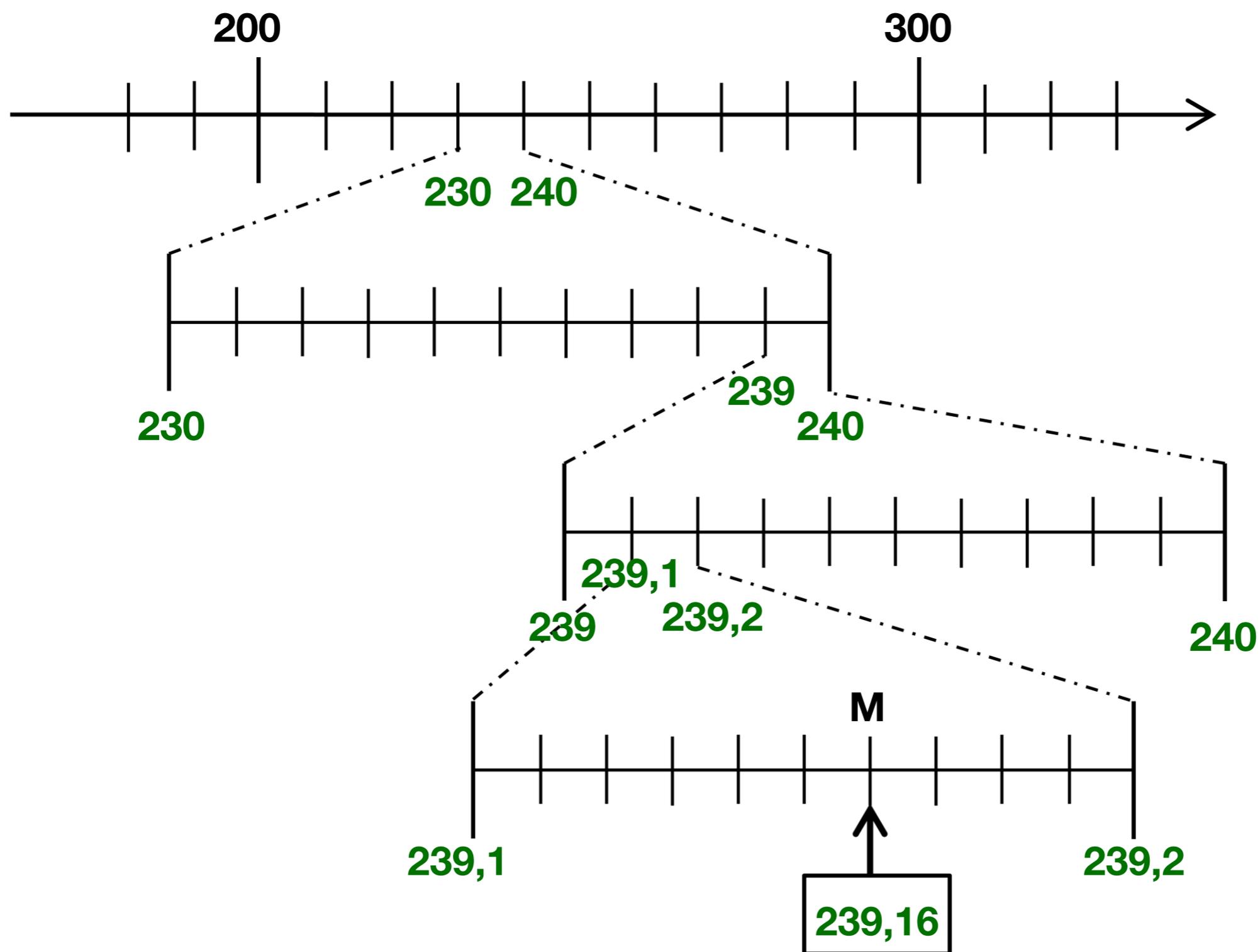
$$5,6 < 5,67 < 5,7$$

5,67 est plus proche de 5,7.

Donc une valeur approchée au dixième de 5,67 est 5,7

Diapo 4

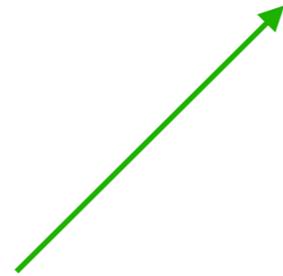
Lire l'abscisse du point M



Diapo 5

Intercaler un nombre décimal entre douze dixièmes et 130 centièmes.

$$1,2 < \dots\dots\dots < 1,3$$



On peut mettre 1,23 par exemple.

Si tu doutes de ta réponse tu peux me l'envoyer sur pronote que je te corrige.