

## Vidéos Nombres et Résolution de problèmes

La liste suivante reprend l'ensemble des vidéos disponibles triés par domaine des programmes 2016 avec :

- le cycle à partir duquel les vidéos peuvent être utilisées,
- la place de la vidéo dans la série thématique,
- le nom de la vidéo,
- la durée,
- la question à laquelle la vidéo répond
- éventuellement, une piste de résolution de problème (les cases bleues signalent des captures d'écran support qui sont proposées à la suite du tableau).

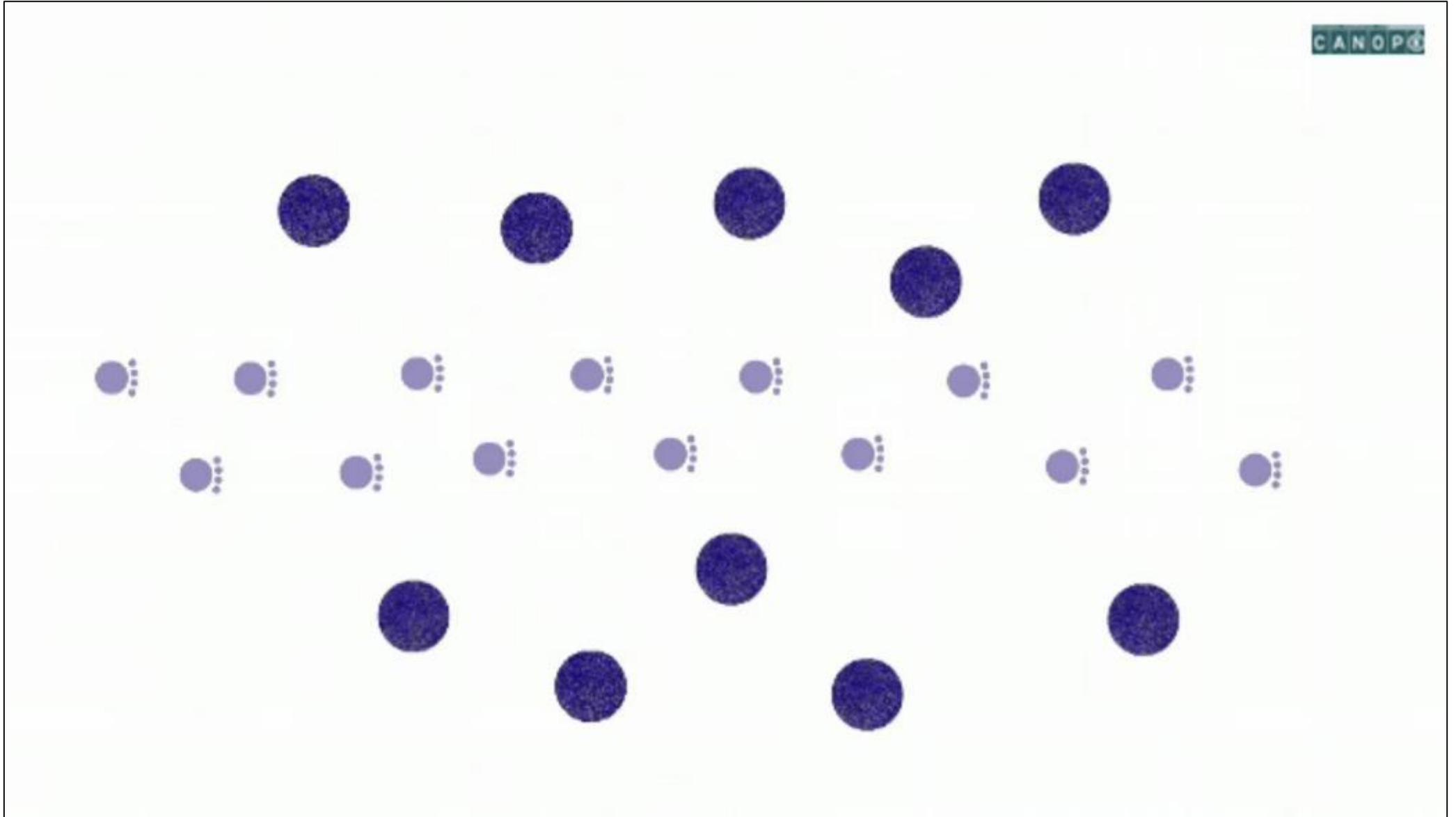
## Nombres

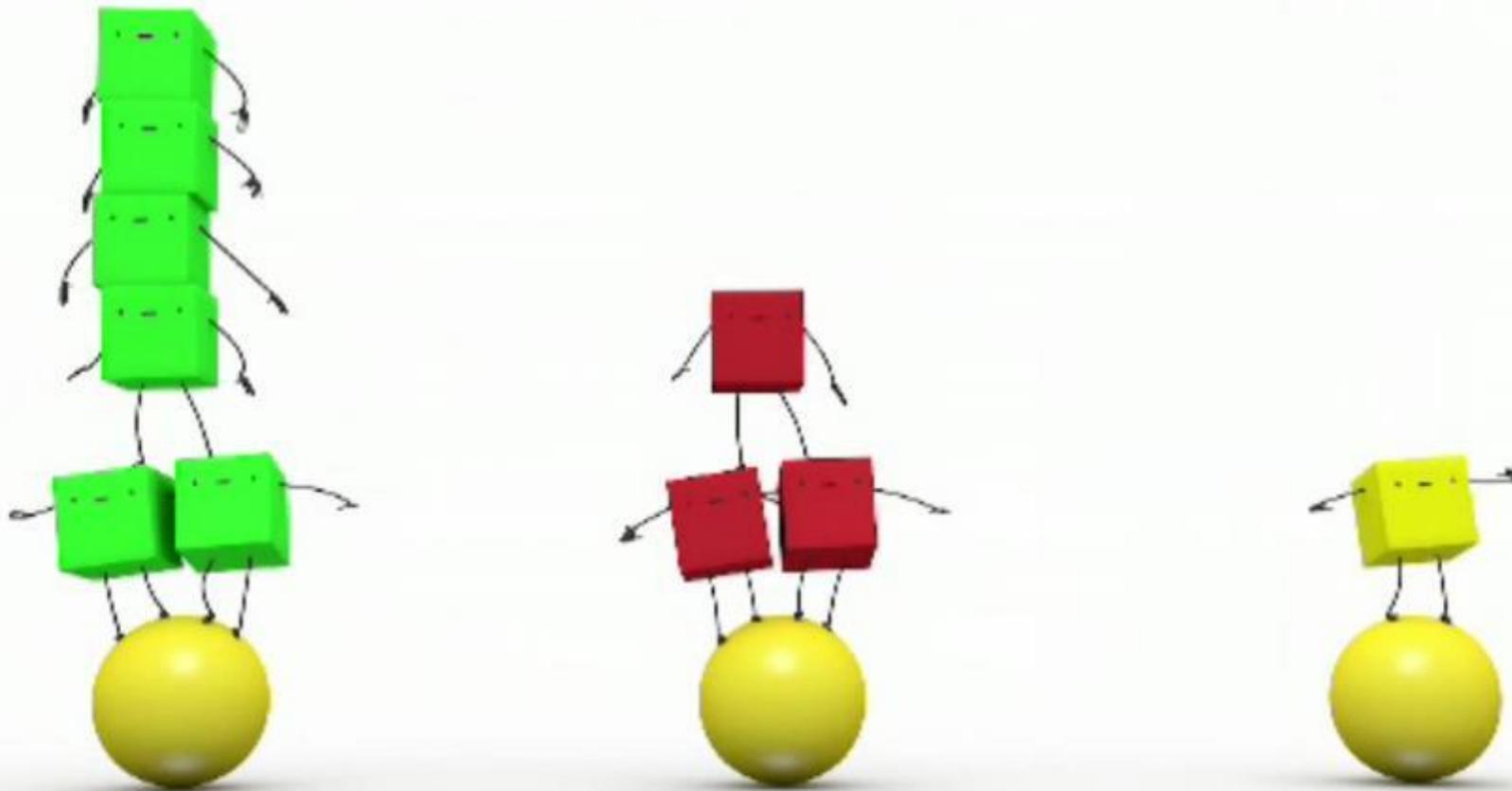
A partir du cycle	Domaine	Ordre	Vidéo	Durée	Questionnement	Situation problème
2	<a href="#">Nombres</a> (les entiers de 0 à 10)	1/3	<a href="#">Les nombres de 0 à 9</a>	2'29	Et si on comptait ?	Créer un jeu de memory
2		2/3	<a href="#">Décomposer les nombres de 1 à 9</a>	2'38	Comment décomposer le nombre 9 ?	Trouver d'autres décompositions (à 1'26)
2		3/3	<a href="#">Le nombre 10</a>	2'55	Comment obtenir 10 ?	/
2	<a href="#">Nombres</a> (les entiers de 10 à 99)	1/5	<a href="#">Construire la dizaine</a>	2'15	Qu'est-ce qu'une dizaine ?	Dénombrer la collection de traces de peinture (à 0'30)
2		2/5	<a href="#">Nombres de 10 à 69</a>	3'03	Comment lire et écrire les nombres de 10 à 69 ?	/
2		3/5	<a href="#">Les nombres de 70 à 79</a>	2'34	Comment lire et écrire les nombres de 70 à 79 ?	/
2		4/5	<a href="#">Les nombres de 80 à 99</a>	2'19	Comment lire et écrire les nombres de 80 à 99 ?	/
2		5/5	<a href="#">Décomposer les nombres de 10 à 99</a>	2'12	Comment décomposer les nombres à l'aide des dizaines et des unités ?	Dénombrer des quantités en faisant des paquets de 10
2	<a href="#">Nombres</a> (comparaison de nombres de 0 à 99)	1/7	<a href="#">Comparer 2 nombres de 0 à 9</a>	2'25	Comment comparer les nombres jusqu'à 9 ? Comment l'écrire ?	/
2		2/7	<a href="#">Ranger plusieurs nombres de 0 à 9</a>	2'21	Comment ranger les nombres de 0 à 9 ? Comment l'écrire ?	Ranger des nombres (à 0'34 et à 1'36)
2		3/7	<a href="#">Encadrer les nombres entre 0 et 9</a>	2'19	Comment encadrer les nombres jusqu'à 9 ?	Encadrer 5 (à 0'38)
2		4/7	<a href="#">Placer un nombre de 10 à 99 sur la droite graduée</a>	2'04	Comment placer les nombres sur la droite graduée ?	/
2		5/7	<a href="#">Comparer deux nombres à deux chiffres</a>	2'11	Comment comparer 2 nombres à 2 chiffres ?	/
2		6/7	<a href="#">Ranger plusieurs nombres à deux chiffres</a>	2'18	Comment ranger les nombres à deux chiffres ?	Ranger des nombres (à 0'44)
2		7/7	<a href="#">Encadrer les nombres à deux chiffres</a>	2'31	Comment encadrer les nombres à deux chiffres ?	/

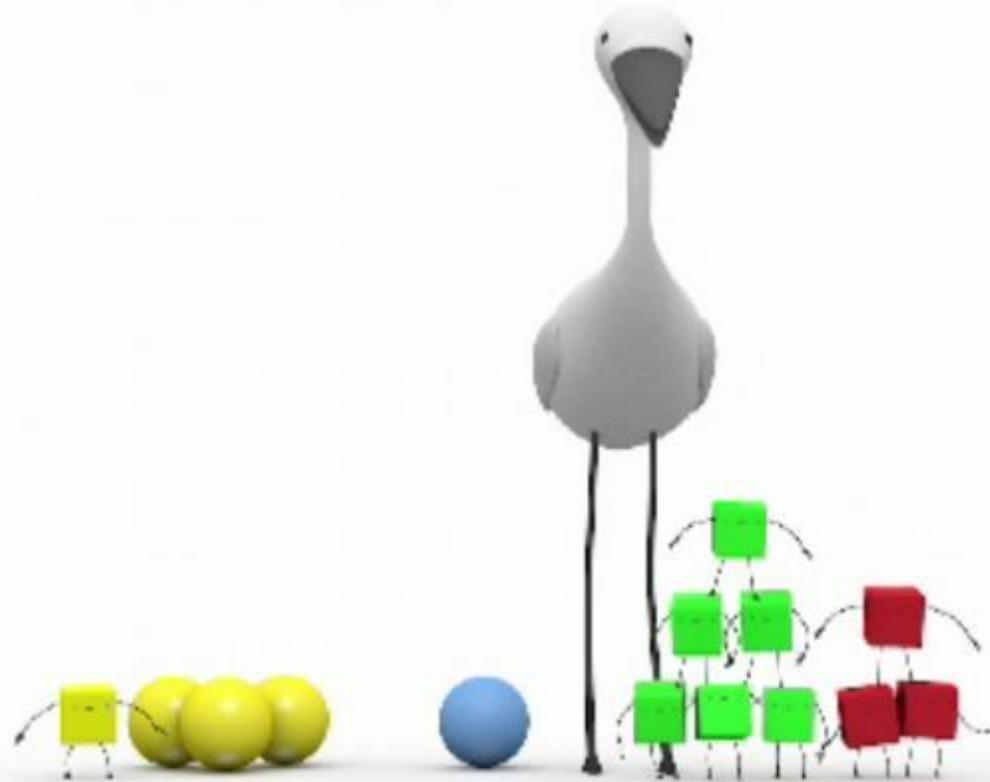
A partir du cycle	Domaine	Ordre	Vidéo	Durée	Questionnement	Situation problème
2	Nombres (Les nombres supérieurs à 100)	1/7	<a href="#">Le nombre 100</a>	2'29	Comment aller au nombre 100 ?	Ajouter 1 à 99 (à 1'20)
2		2/7	<a href="#">Les nombres de 100 à 999</a>	2'29	Comment compter jusqu'au nombre 999 ?	Trouver toutes les combinaisons (à 1'04)
2		3/7	<a href="#">Le nombre 1000</a>	2'34	Qu'est-ce que le nombre mille ?	Ajouter 1 à 999 (à 1'48)
2		4/7	<a href="#">Les nombres de 1 000 à 9 999</a>	3'02	Comment compter jusqu'à 9 999 ?	Trouver des nombres plus grands que 2519 (à 1'03)
2/3		5/7	<a href="#">Les nombres de 10 000 à 999 999</a>	3'25	Comment compter jusqu'à 999 999 ?	/
3		6/7	<a href="#">Les grands nombres : les millions</a>	2'48	Qu'est-ce qu'un million ?	/
3		7/7	<a href="#">Les grands nombres : les milliards</a>	2'53	Qu'est-ce qu'un milliard ?	/
3	Nombres (fractions)	1/5	<a href="#">Fractions : partage équitable</a>	2'44	Comment partager équitablement ?	Partager en 3 parts un lingot
3		2/5	<a href="#">Les fractions pour mesurer</a>	2'30	Comment utiliser une seule fraction pour tout mesurer ?	Chercher l'aire de la base du bateau (à 1'02 et aide à 1'48)
3		3/5	<a href="#">Des égalités de fractions</a>	3'36	Des fractions différentes peuvent-elles indiquer la même mesure ?	Résoudre les 2 problèmes (à 1'01 et à 2'25)
3		4/5	<a href="#">Les fractions sur la droite graduée</a>	2'17	Comment placer des fractions sur une droite graduée ?	Trouver les lieux sur la carte (à 0'44, à 1'40 et à 2'02) <a href="#">Cf. Annexe 5 doc Fractions Eduscol</a>
3		5/5	<a href="#">Les fractions décimales</a>	2'35	À quoi servent les fractions décimales ?	Placer 6/10 (à 0'24) puis placer 61/100 (à 0'50)
3	Nombres (nombres décimaux)	1/5	<a href="#">De l'écriture fractionnaire à l'écriture décimale</a>	2'51	Comment écrire une écriture fractionnaire en nombre décimal ?	/
3		2/5	<a href="#">De l'écriture décimale à l'écriture fractionnaire</a>	2'35	Comment écrire une écriture décimale en écriture fractionnaire ?	Compléter le tableau (à 0'50)
3		3/5	<a href="#">Connaître les dixièmes</a>	2'20	Qu'est-ce qu'un dixième ?	Réaliser la recette (à 0'33 ou à 0'40)
3		4/5	<a href="#">Connaître les chiffres de la partie décimale</a>	2'58	Qu'est-ce que la partie entière d'un nombre décimal ?	/
3		5/5	<a href="#">Placer les décimaux sur la droite graduée</a>	2'49	Comment placer un nombre décimal sur une droite graduée ?	/

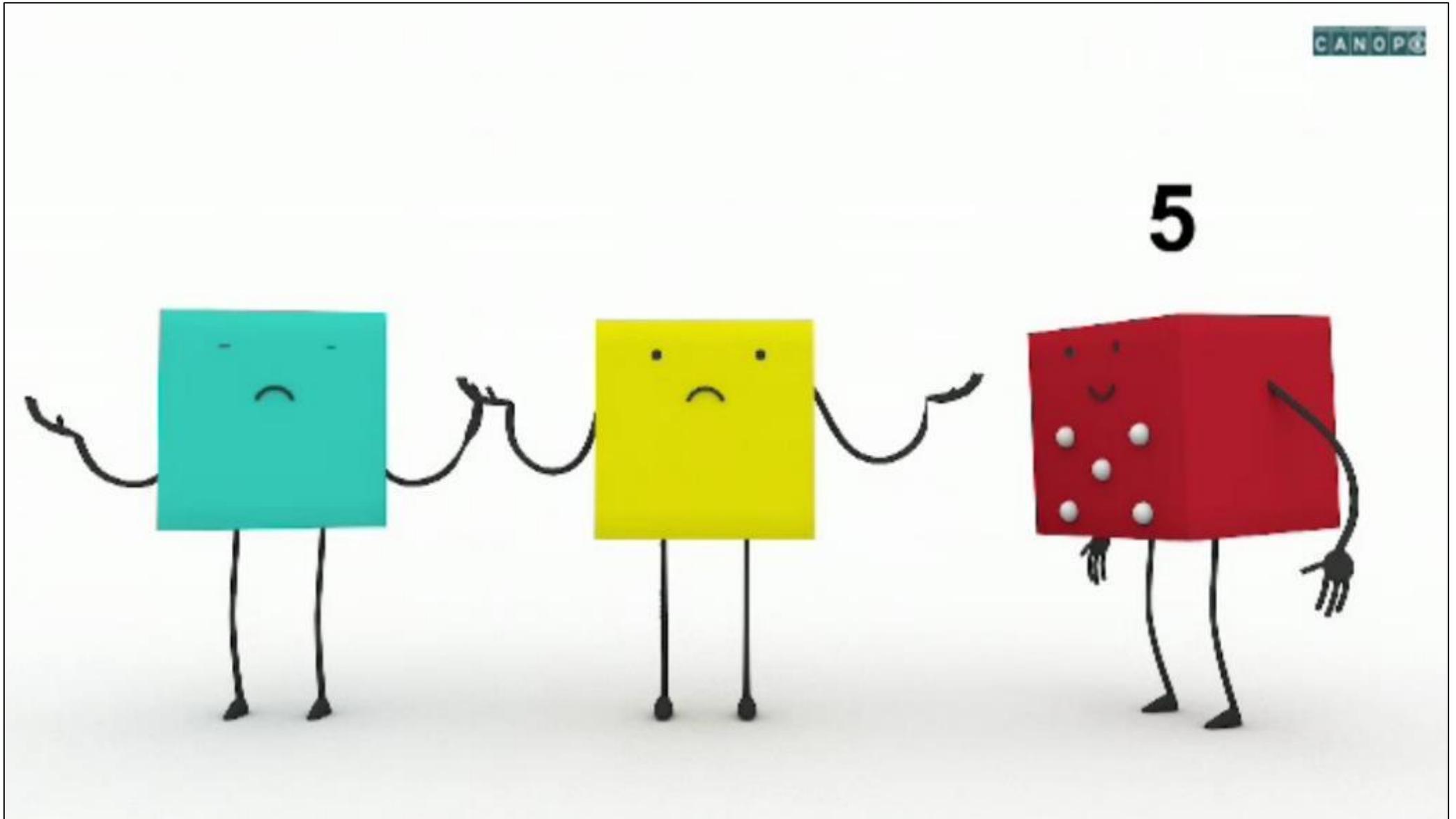
A partir du cycle	Domaine	Ordre	Vidéo	Durée	Questionnement	Situation problème
3	<u>Nombres</u> (Comparer les décimaux)	1/6	<a href="#">Encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs</a>	2'48	Comment situer une fraction entre 2 nombres entiers consécutifs ?	Retrouver l'endroit (à 0'46 puis à 1'08)
3		2/6	<a href="#">Comparer deux nombres décimaux dont les parties entières sont distinctes</a>	3'22	Comment faire pour comparer 2 nombres décimaux dont la partie entière est différente ?	Réaliser les comparaisons au fur et à mesure
3		3/6	<a href="#">Comparer deux nombres décimaux</a>	3'00	Comment faire pour comparer deux nombres décimaux ?	Réaliser les comparaisons (à 1'07 et à 1'33)
3		4/6	<a href="#">Ranger des nombres</a>	3'00	Comment fait-on pour ranger des nombres ?	Résoudre le problème de rangement (à 1'50)
3		5/6	<a href="#">Encadrer, intercaler des nombres décimaux</a>	2'35	Comment encadrer ou intercaler des nombres décimaux ?	Ranger dans l'ordre croissant (à 0'18) ou intercaler (à 0'33)
3		6/6	<a href="#">Donner une valeur approchée d'un nombre décimal</a>	3'10	Comment donner une valeur approchée d'un nombre décimal ?	Donner la valeur au fur et à mesure

Construire la dizaine : Dénumbrer la collection de traces de peinture (à 0'30)









15

28

6

35

23



Le nombre 100 : Ajouter 1 à 99 (à 1'20)





Le nombre 1000 : Ajouter 1 à 999 (à 1'48)



Les nombres de 1 000 à 9 999 : Trouver des nombres plus grands que 2519 (à 1'03)





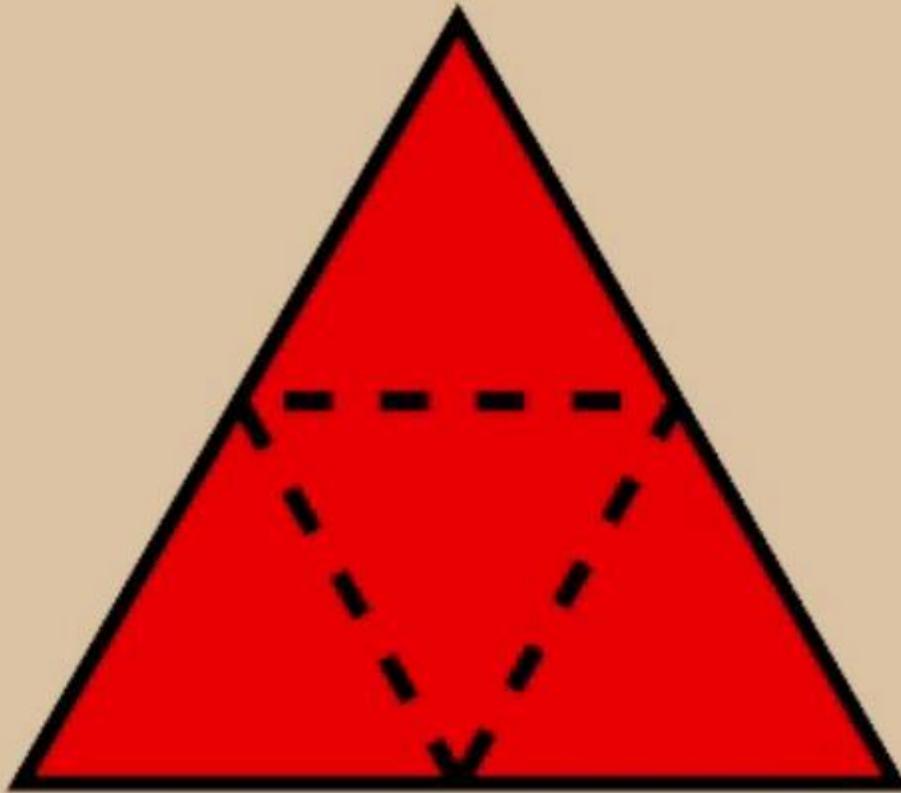
**Voile du radeau**

CANOPÉ

Pour faire un bon radeau  
il faut que l'aire de la base soit égale  
à  $\frac{7}{4}$  de l'aire de la voile.

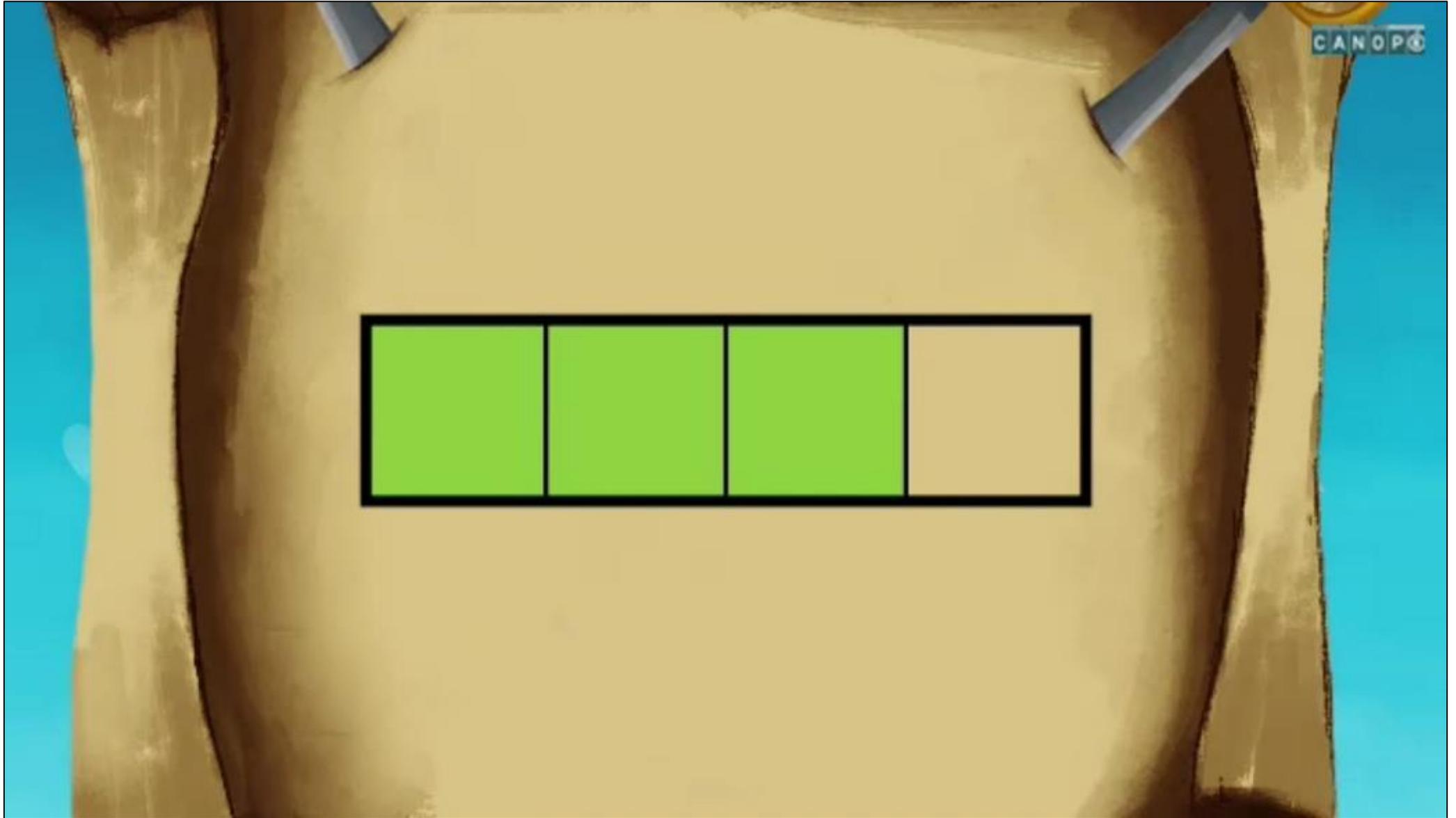
Les fractions pour mesurer : Chercher l'aire de la base du bateau (aide à 1'48)

CANOPÉ



$$\frac{7}{4}$$

Des égalités de fractions : Résoudre les 2 problèmes (à 1'01)



Des égalités de fractions : Résoudre les 2 problèmes (à 2'25)



Les fractions sur la droite graduée : Trouver les lieux sur la carte (à 0'44, à 1'40 et à 2'02)



CANOPÉ

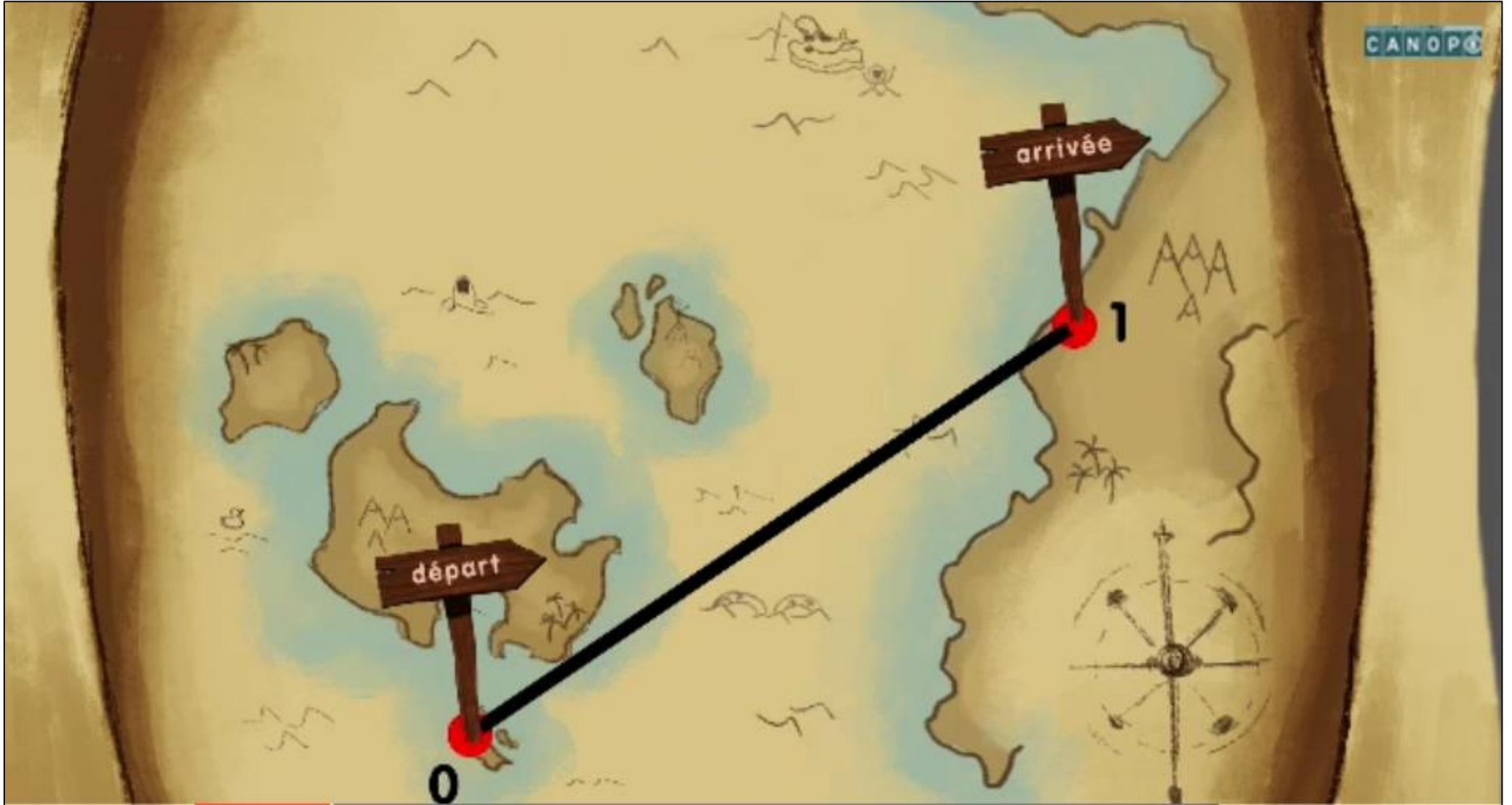
Les fractions sur la droite graduée : Trouver les lieux sur la carte (à 0'44, à 1'40 et à 2'02)

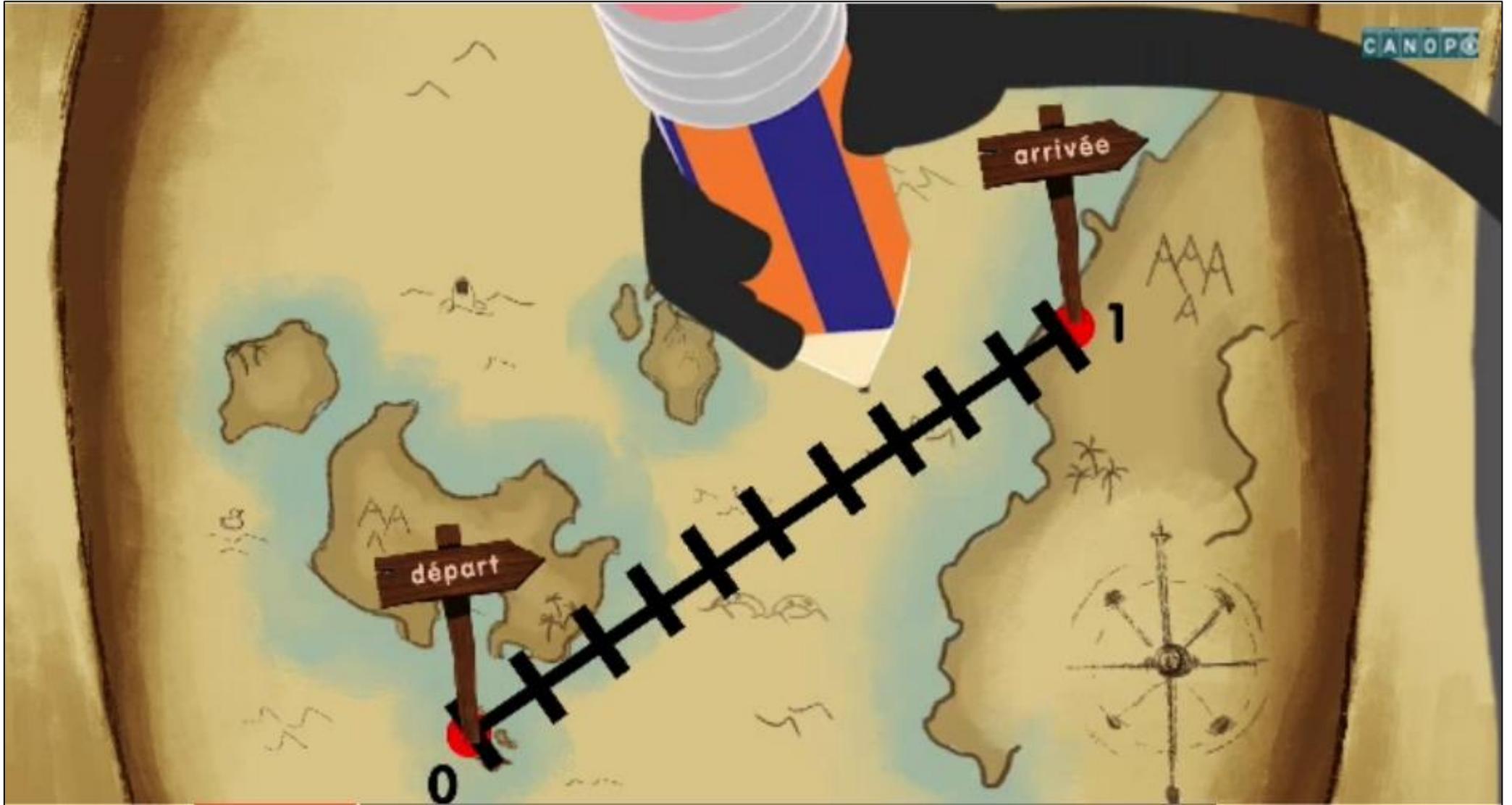


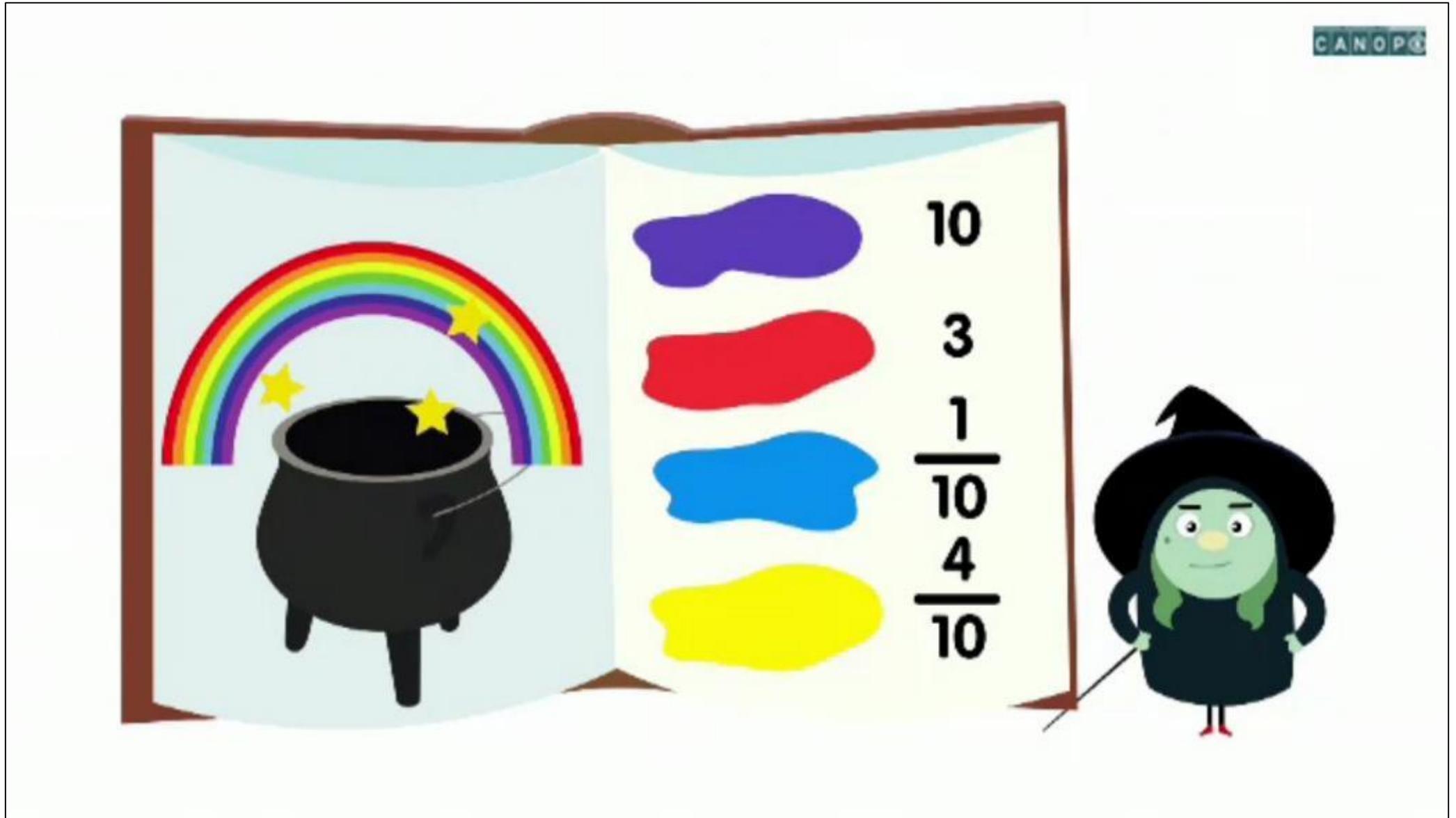
CANOP

Les fractions sur la droite graduée : Trouver les lieux sur la carte (à 0'44, à 1'40 et à 2'02)



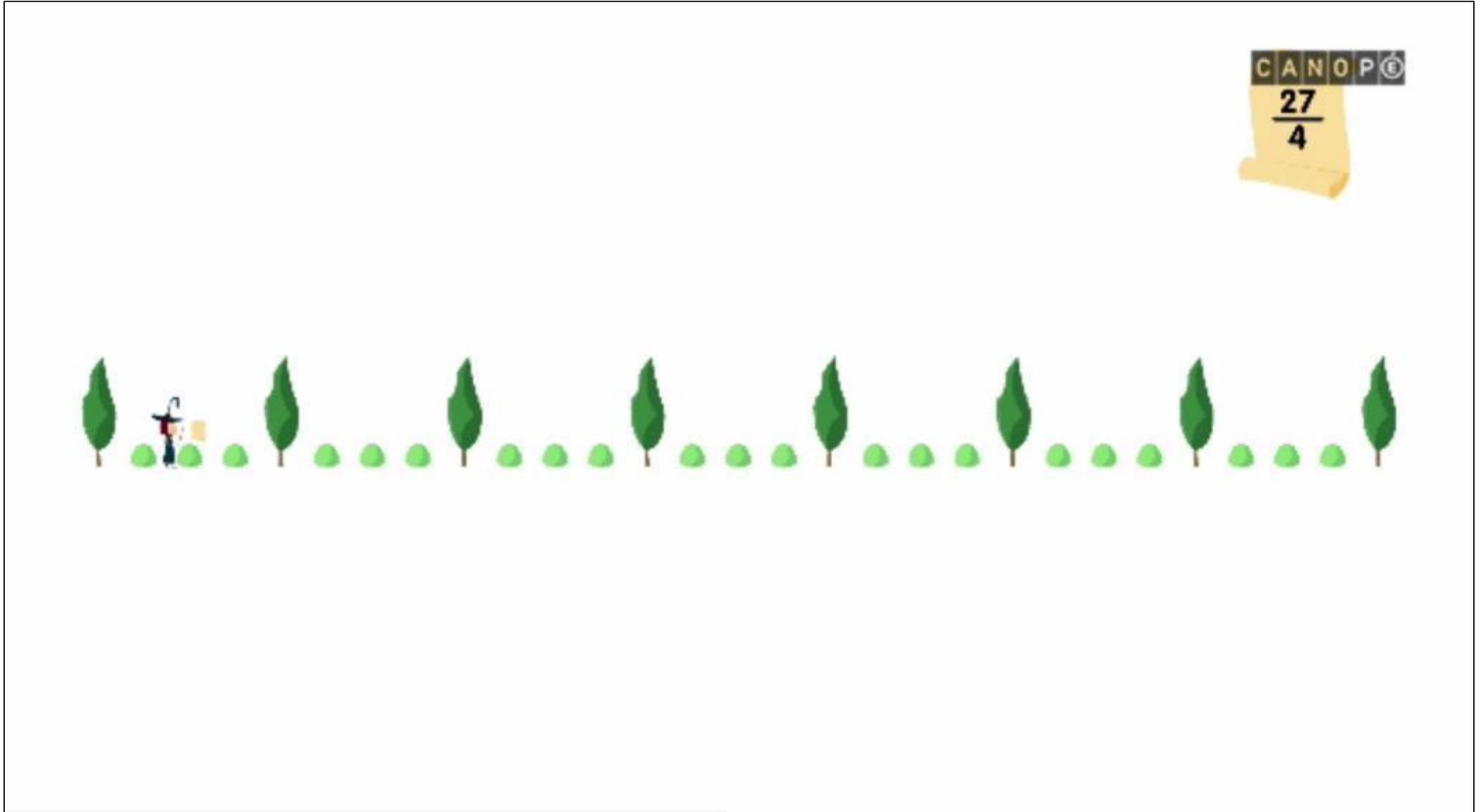




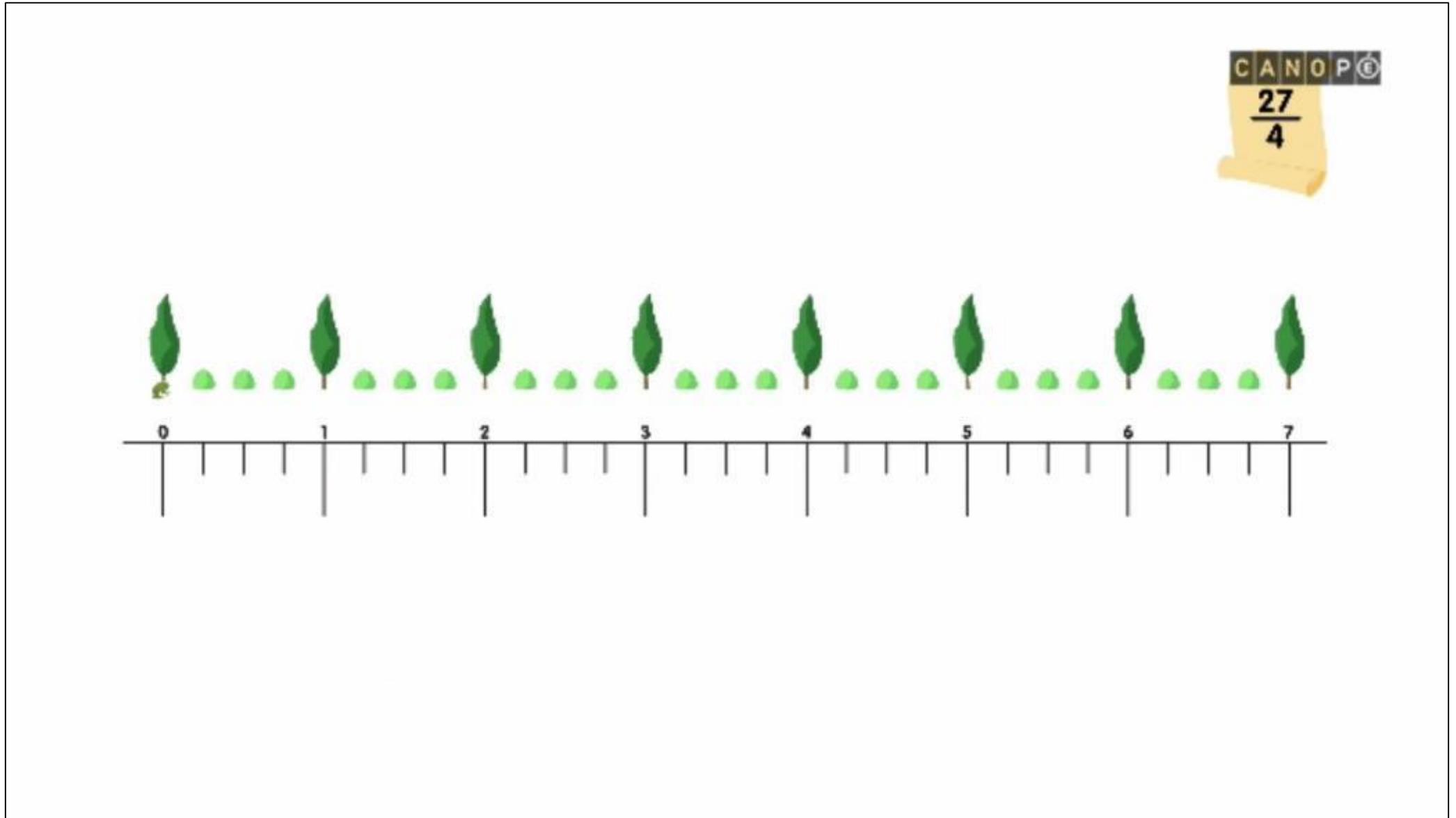




Encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs : Retrouver l'endroit (à 0'46)



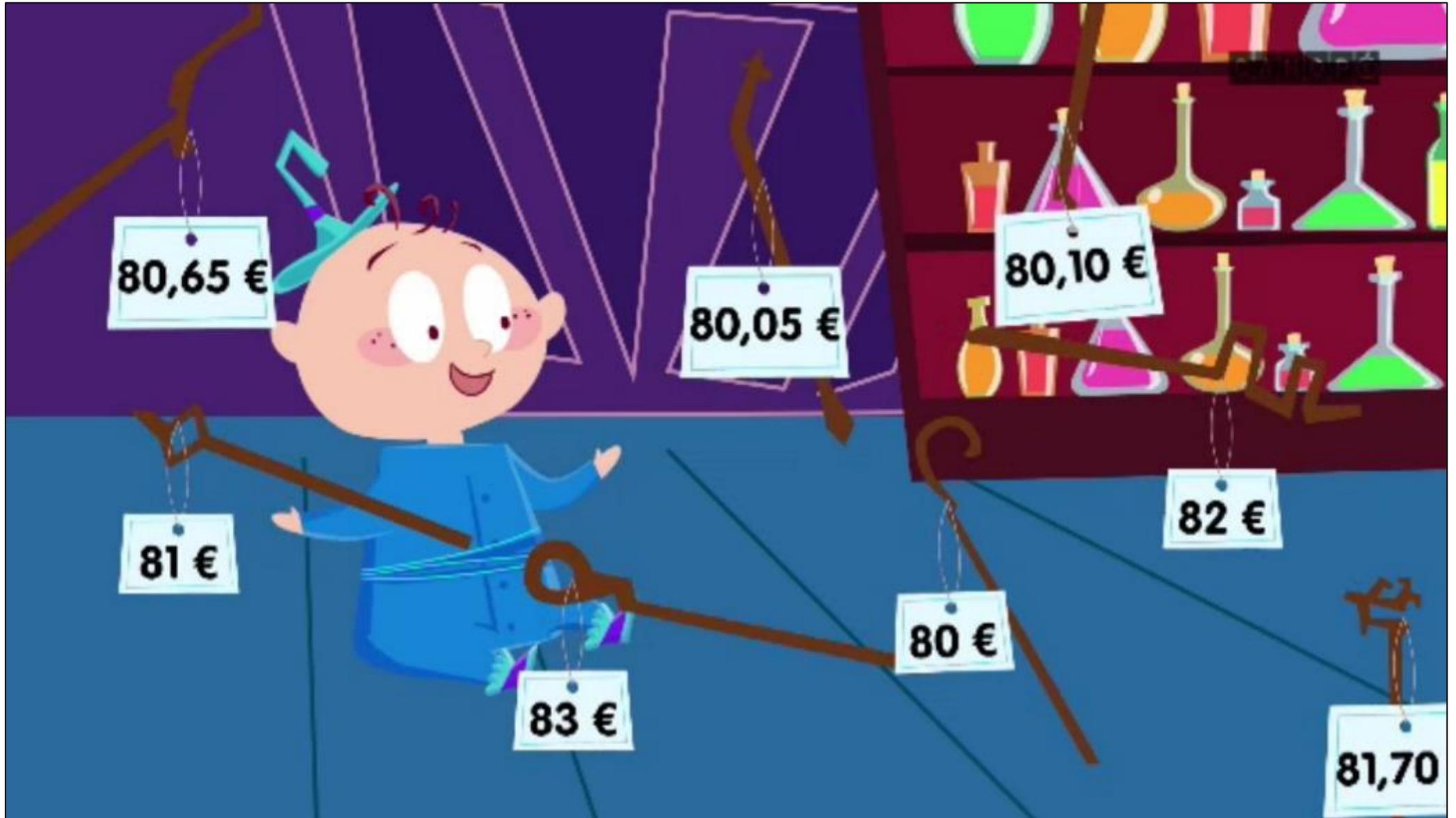
Encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs : Retrouver l'endroit (à 1'08)



## Résultats



Encadrer, intercaler des nombres décimaux : Ranger dans l'ordre croissant (à 0'18)



Encadrer, intercaler des nombres décimaux : intercaler (à 0'33)

