



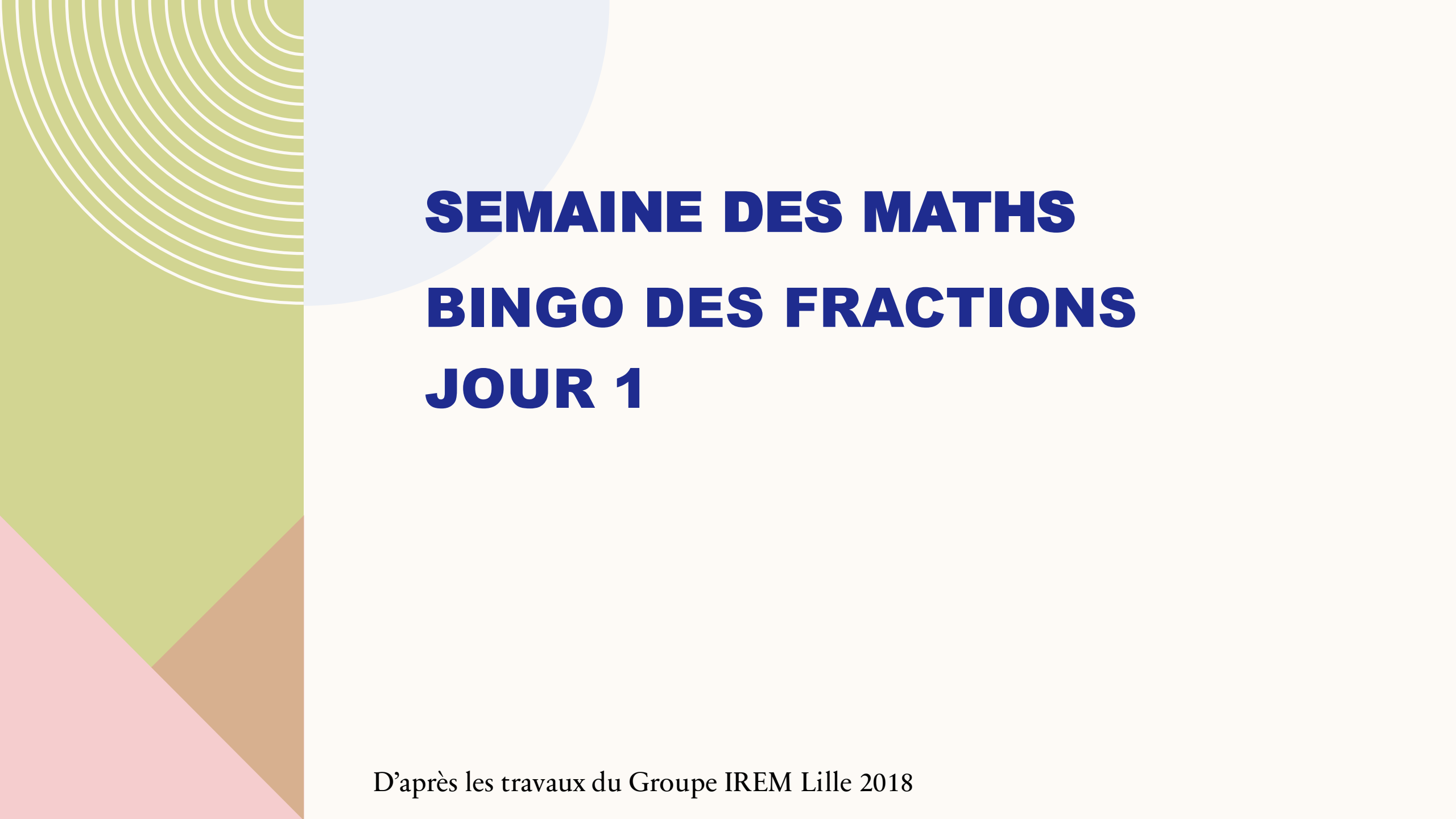
SEMAINE DES MATHS

BINGO FRACTIONS

D'après les travaux du Groupe IREM Lille 2018

PRINCIPE DU JEU

- Une liste de 8 calculs, nombres, mots ou images sont affichés au tableau et le resteront durant toute la durée du jeu.
- Chaque élève en choisit 4 et les reporte sur sa grille de Bingo (A6 partagé en 4 cases).
- L'enseignant annonce un calcul, un nombre, une définition, une phrase ou montre une image. Si l'élève repère grâce à cet indice un élément de sa grille, il l'entoure et note, dans la case correspondante, l'indice donné par le professeur. (A, B, C, D, E, etc...)
- Si un élève a entouré les 4 éléments de sa grille, il dit « bingo » et se justifie en redonnant la liste des éléments entourés et les raisons de son choix.



SEMAINE DES MATHS

BINGO DES FRACTIONS

JOUR 1

D'après les travaux du Groupe IREM Lille 2018

CHOISIS QUATRE NOMBRES ET ÉCRIS-LES SUR TA GRILLE.

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{5}$$

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

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{10}$$

Proposition A

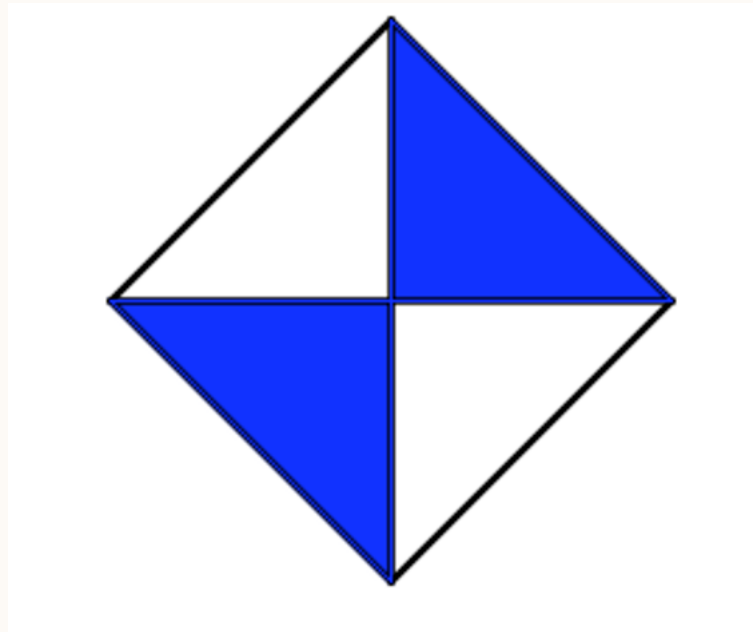
**QUELLE FRACTION DE L'ÉTOILE EST
COLORIÉE EN NOIR?**



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

Proposition B

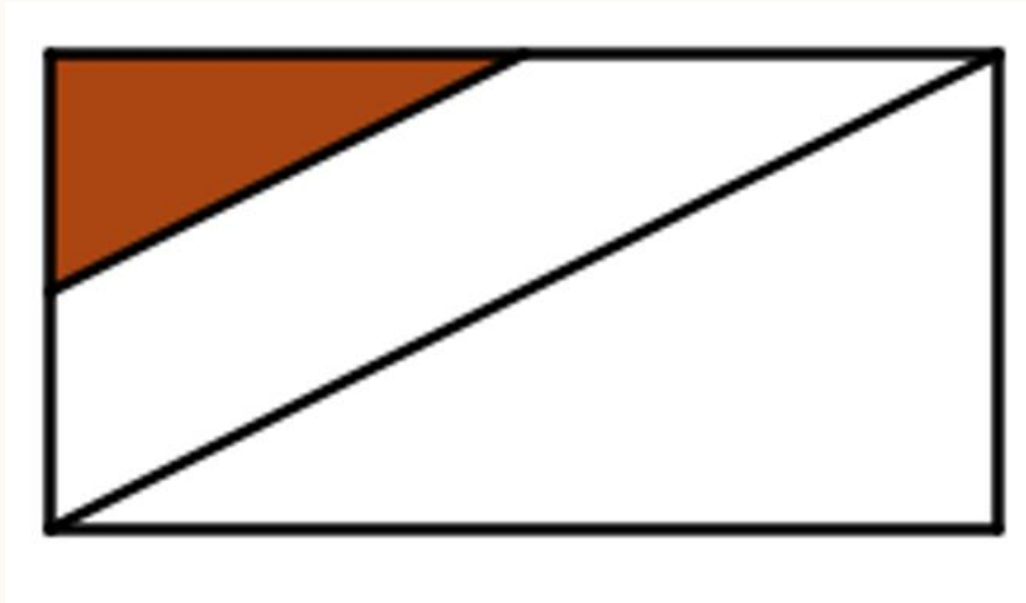
**QUELLE FRACTION DU CARRÉ EST
COLORIÉE EN BLEU?**



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

Proposition C

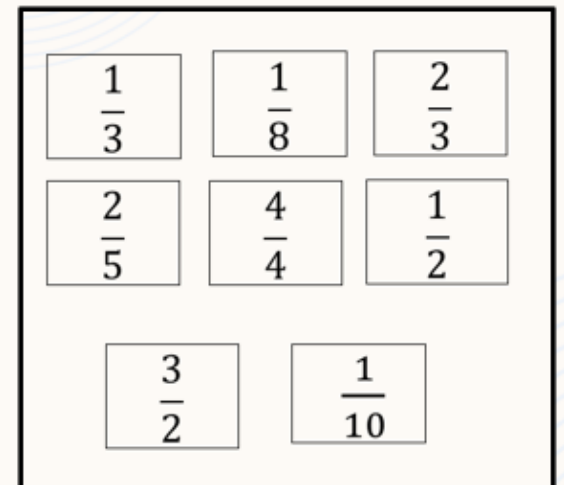
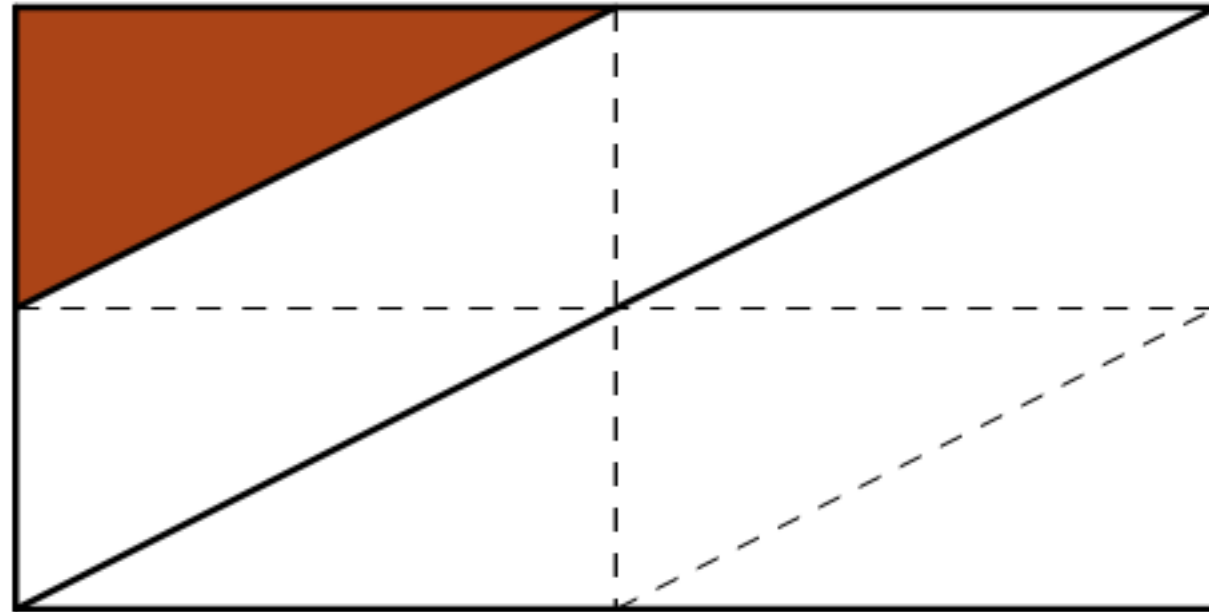
**QUELLE FRACTION DU RECTANGLE
EST COLORIÉE EN ROUGE?**



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

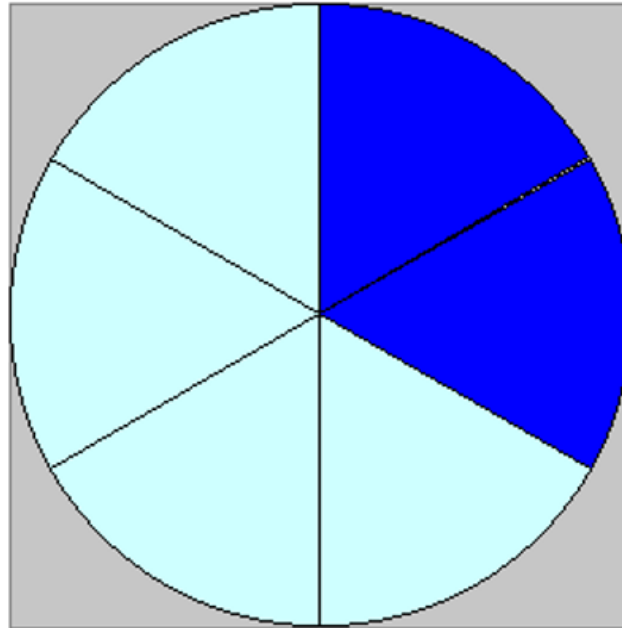
**QUELLE FRACTION DU RECTANGLE
EST COLORIÉE EN ROUGE?**

AIDE



Proposition D

**QUELLE FRACTION DU DISQUE EST
COLORIÉE EN BLEU FONCÉ?**



$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{5}$$

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

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{10}$$

Proposition E

TROUVE LA SEULE FRACTION PLUS GRANDE QUE 1 PARMI:

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

Proposition F

**TROUVE LA FRACTION LA PLUS
PETITE PARMi:**

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



FIN DU BINGO DU JOUR !

**Que retiens-tu de tes erreurs
et de tes réussites sur les
fractions ?**

SEMAINE DES MATHS
BINGO DES FRACTIONS
JOUR 2

CHOISIS QUATRE NOMBRES ET ÉCRIS-LES SUR TA GRILLE.

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

$$\frac{6}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$1 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{2}$$

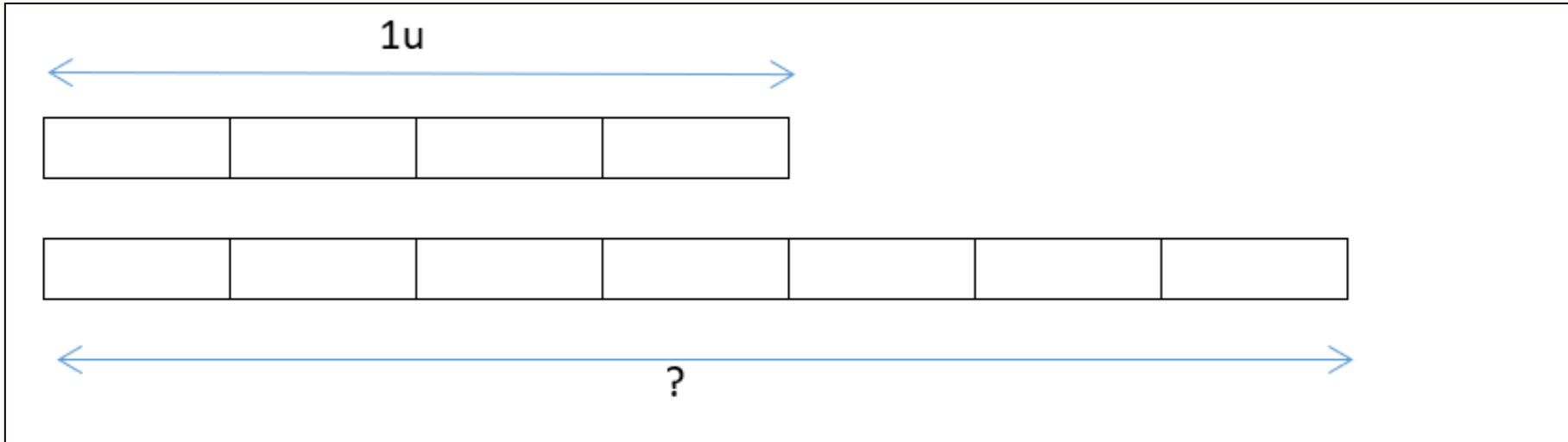
$$2 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$2$$

Proposition A

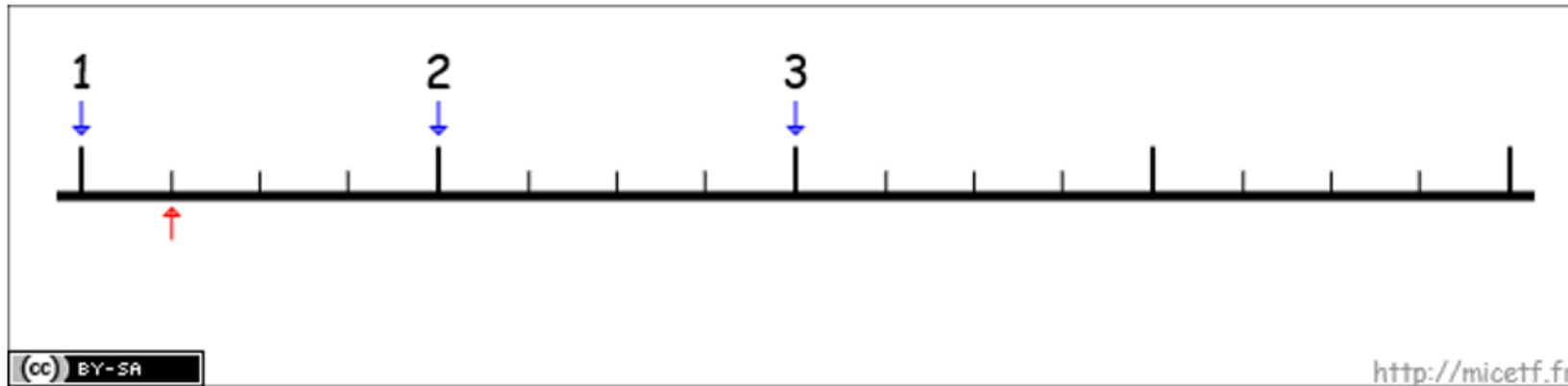
**QUELLE EST LA LONGUEUR DE LA
BANDE EN UNITÉS?**



$\frac{7}{4}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{1}{2}$
$1 + \frac{1}{4}$	$\frac{8}{2}$	$2 + \frac{1}{4}$
$\frac{2}{8}$	2	

Proposition B

**JE SUIS L'ABSCISSE REPÉRÉE PAR LA
FLÈCHE ROUGE:**



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

$$\frac{6}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$1 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{2}$$

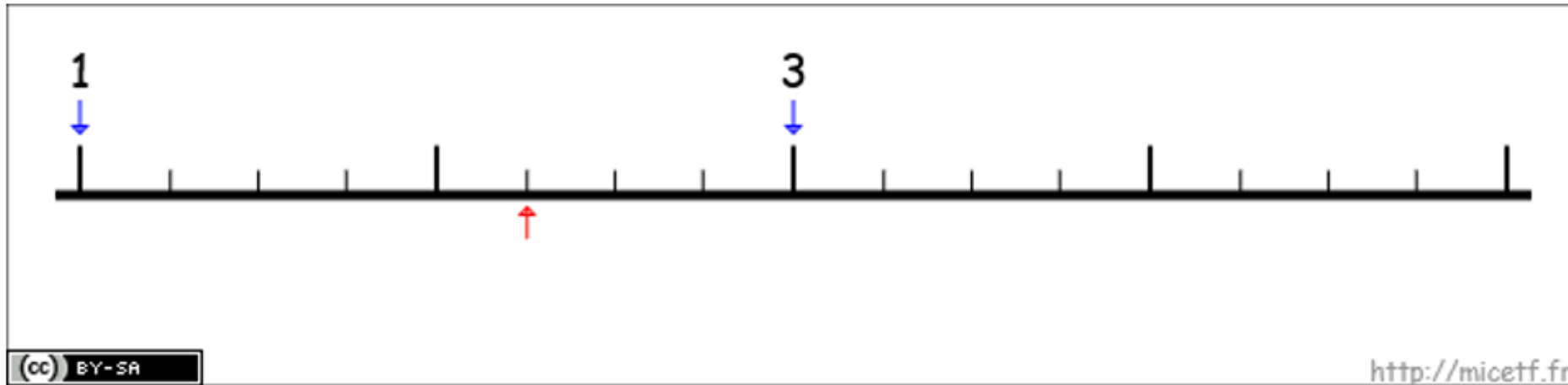
$$2 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$2$$

Proposition C

**JE SUIS L'ABSCISSE REPÉRÉE PAR LA
FLÈCHE ROUGE:**



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

$$\frac{6}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$1 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{2}$$

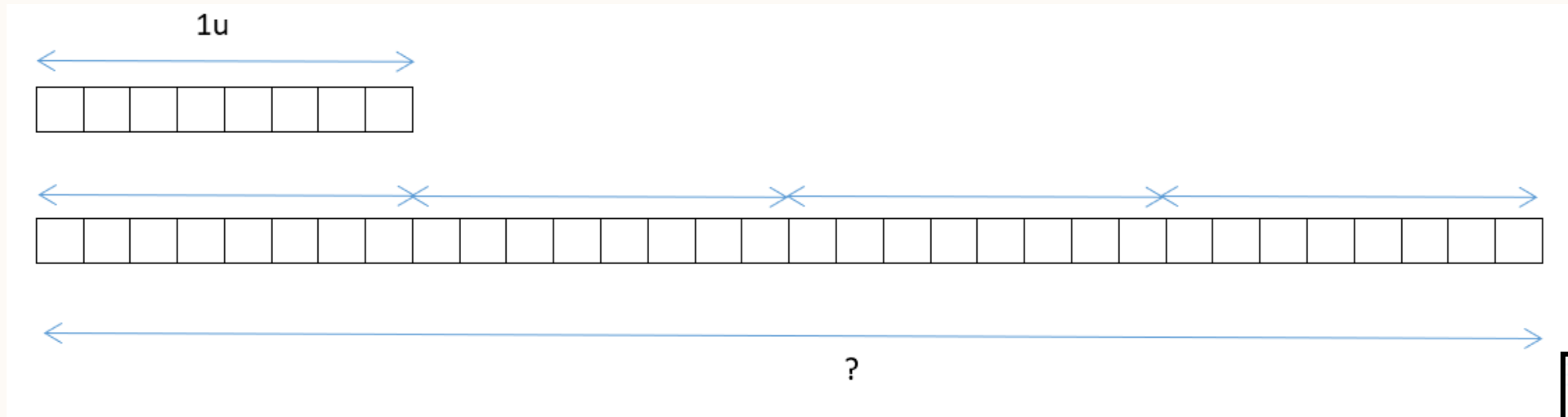
$$2 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$2$$

Proposition D

**QUELLE EST LA LONGUEUR DE LA
BANDE EN UNITÉS?**



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

$$\frac{6}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$1 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{2}$$

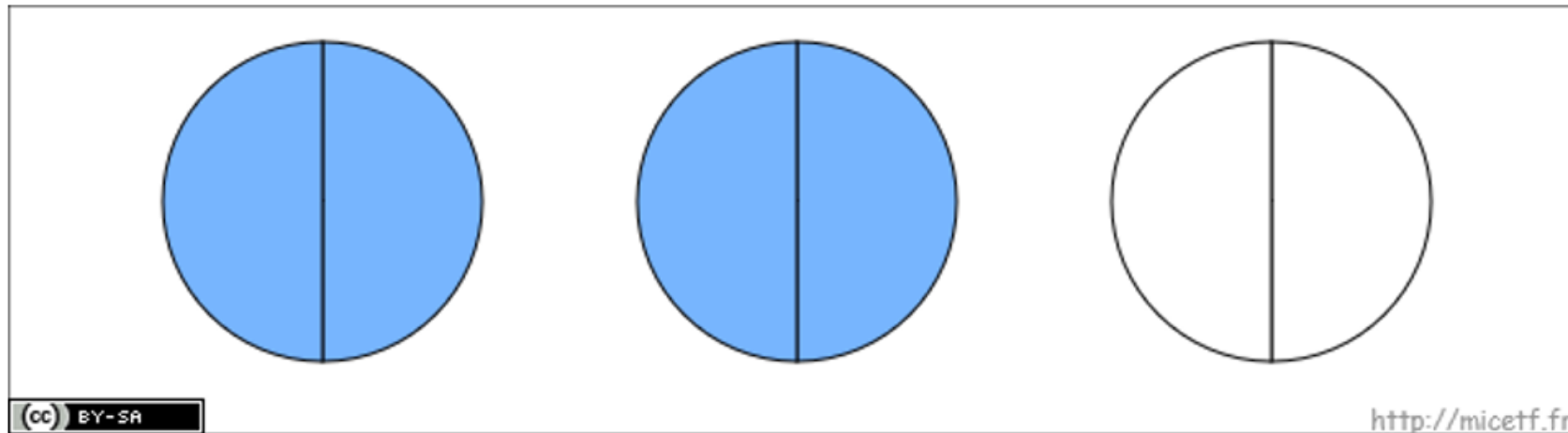
$$2 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$2$$

Proposition E

L'UNITÉ ÉTANT LE DISQUE , QUELLE ÉCRITURE DONNE LA FRACTION DE DISQUE COLORIÉE EN BLEU...

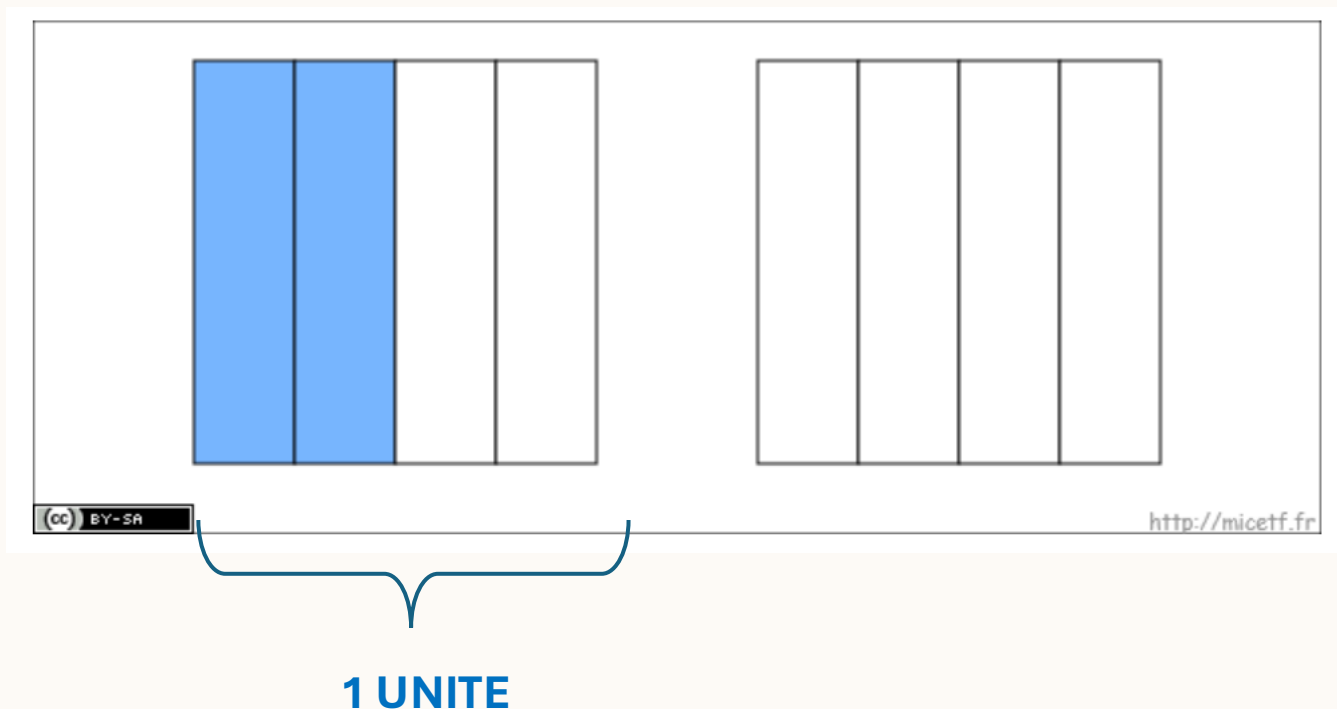


1 UNITE

$\frac{7}{4}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{1}{2}$
$1 + \frac{1}{4}$	$\frac{8}{2}$	$2 + \frac{1}{4}$
$\frac{2}{8}$	2	

Proposition F

L'UNITÉ ÉTANT LE RECTANGLE , QUELLE ÉCRITURE DONNE LA FRACTION DE RECTANGLE COLORIÉE EN BLEU...



$\frac{7}{4}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{1}{2}$
$1 + \frac{1}{4}$	$\frac{8}{2}$	$2 + \frac{1}{4}$
$\frac{2}{8}$	2	



FIN DU BINGO DU JOUR !

**QUE RETIENS-TU SUR
LES FRACTIONS
AUJOURD'HUI ?**

SEMAINE DES MATHS
BINGO DES FRACTIONS
JOUR 3

CHOISIS QUATRE PROPOSITIONS ET ÉCRIS-LES SUR TA GRILLE.

$$9 \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{20}{4}$$

$$4$$

$$\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{4} + \frac{5}{4}$$

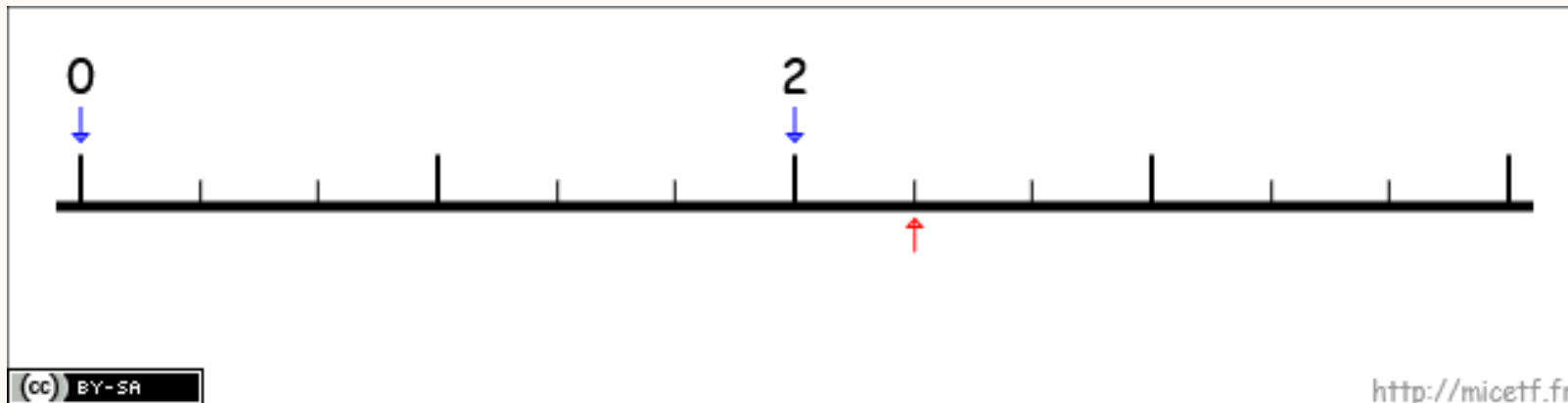
$$4 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$2 + \frac{2}{4}$$

Proposition A

**JE SUIS L'ABSCISSE REPÉRÉE PAR LA
FLÈCHE ROUGE:**



$$9 \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{20}{4}$$

$$4$$

$$\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{4} + \frac{5}{4}$$

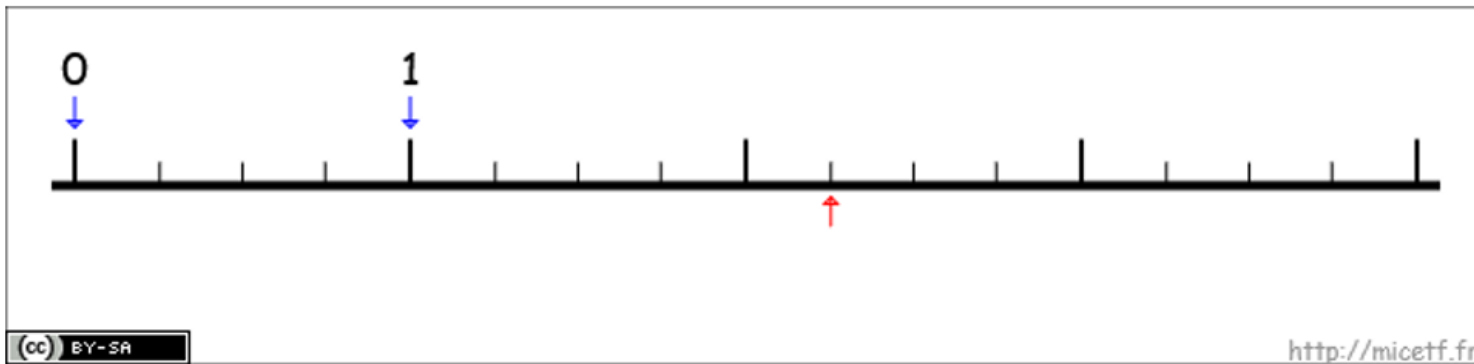
$$4 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$2 + \frac{2}{4}$$

Proposition B

**QUELLE EST L'ABSCISSE REPÉRÉE
PAR LA FLÈCHE ROUGE ?**



$$9 \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{20}{4}$$

$$4$$

$$\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{4} + \frac{5}{4}$$

$$4 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$2 + \frac{2}{4}$$

Proposition C

**QUELLE ÉCRITURE CORRESPOND À
L'ENTIER LE PLUS PROCHE DE $\frac{21}{4}$**

$$9 \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{20}{4}$$

$$4$$

$$\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{4} + \frac{5}{4}$$

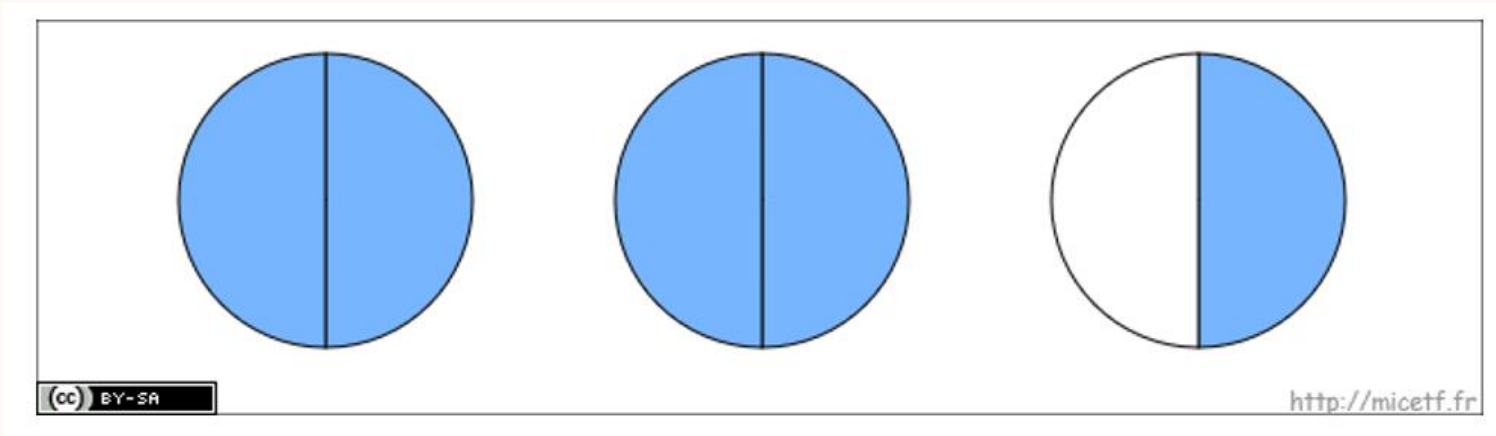
$$4 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$2 + \frac{2}{4}$$

Proposition D

L'UNITÉ ÉTANT LE DISQUE , QUELLE ÉCRITURE DONNE LA FRACTION DE DISQUE COLORIÉE EN BLEU...



$$9 \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{20}{4}$$

$$4$$

$$\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{4} + \frac{5}{4}$$

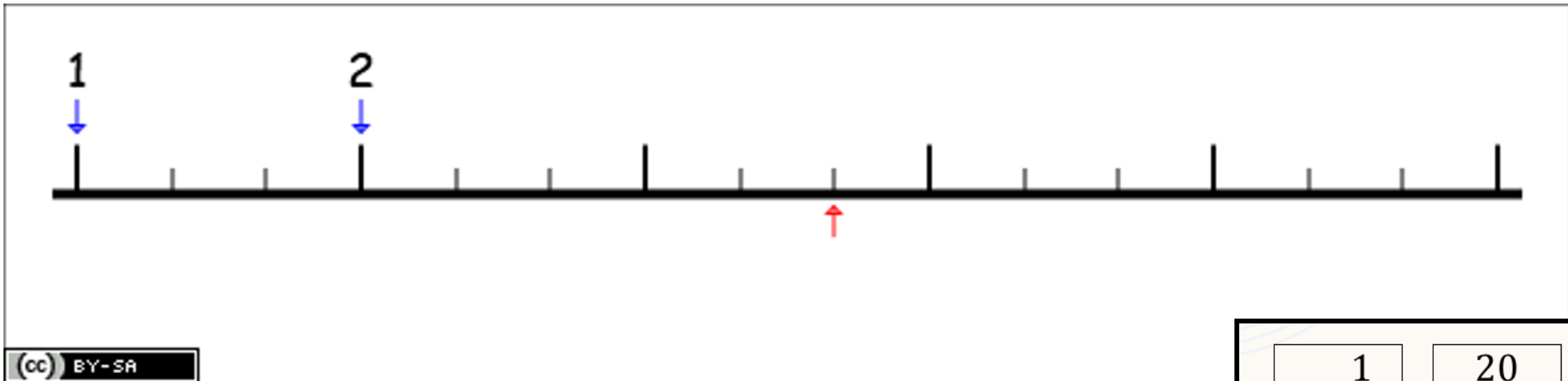
$$4 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$2 + \frac{2}{4}$$

Proposition E

**QUELLE EST L'ABSCISSE REPÉRÉE
PAR LA FLÈCHE ROUGE ?**



$$9 \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{20}{4}$$

$$4$$

$$\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{4} + \frac{5}{4}$$

$$4 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$2 + \frac{2}{4}$$

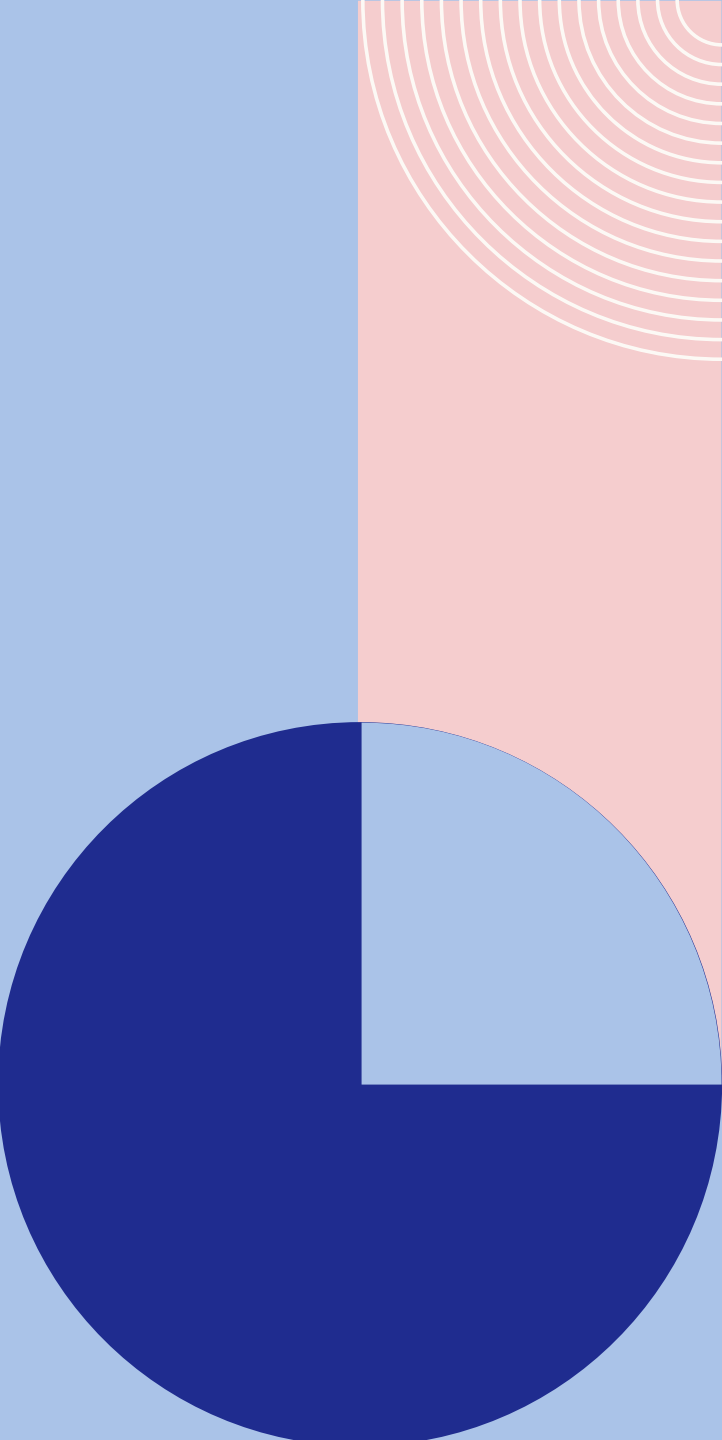
Proposition F

L'UNITÉ ÉTANT LE RECTANGLE , QUELLE ÉCRITURE DONNE LA FRACTION DE RECTANGLE COLORIÉE EN BLEU...



1 UNITE

$9 \times \frac{1}{4}$	$\frac{20}{4}$	4
$\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$	$\frac{1}{4} + \frac{5}{4} + \frac{5}{4}$	
$4 - \frac{1}{3}$	$\frac{8}{3}$	$2 + \frac{2}{4}$



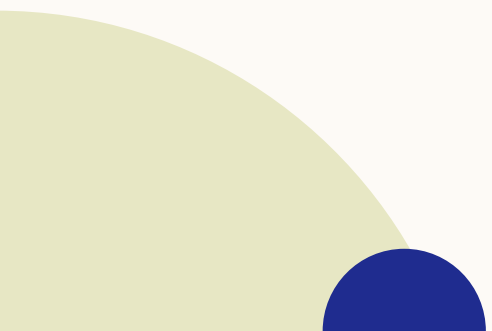
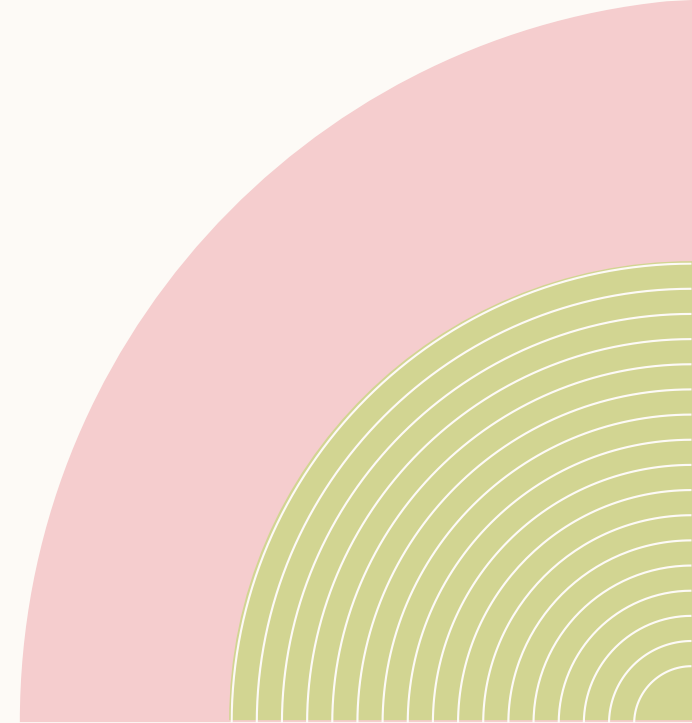
**FIN DU BINGO DES
FRACTIONS !**

**QU'AS-TU RETENU SUR
LES FRACTIONS
AUJOURD'HUI?**

SEMAINE DES MATHS

BINGO DES FRACTIONS

JOUR 4



CHOISIS QUATRE PROPOSITIONS ET ÉCRIS-LES SUR TA GRILLE.

0,5

$\frac{12}{8}$

$3 \times \frac{1}{4}$

$\frac{5}{8}$

$\frac{8}{5}$

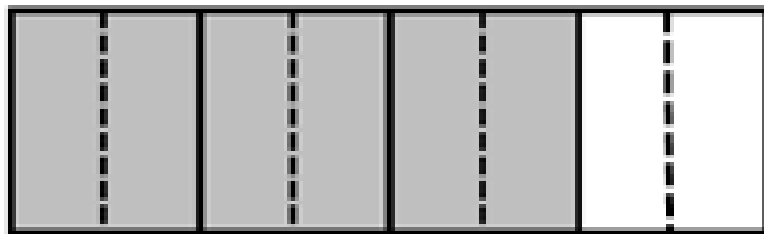
$2 \times \frac{1}{4}$

$\frac{12}{4}$

$\frac{1}{4}$

Proposition A

**QUELLE ÉCRITURE DONNE LA
FRACTION DE LA BANDE UNITÉ
COLORIÉE EN GRIS**



← 1 unité →

$0,5$	$\frac{12}{8}$	$3 \times \frac{1}{4}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{5}$	$2 \times \frac{1}{4}$
$\frac{12}{4}$	$\frac{1}{4}$	

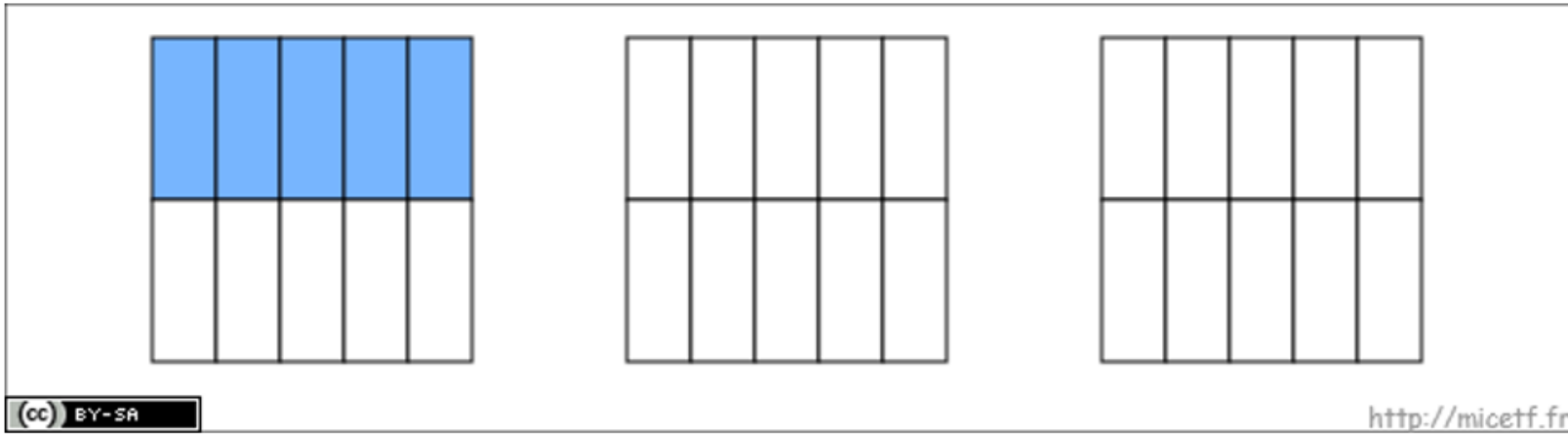
Proposition B

**PARMI LES ÉCRITURES SUIVANTES,
LAQUELLE EST UNE AUTRE ÉCRITURE
DE LA
FRACTION $\frac{3}{2}$?**

$0,5$	$\frac{12}{8}$	$3 \times \frac{1}{4}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{5}$	$2 \times \frac{1}{4}$
$\frac{12}{4}$	$\frac{1}{4}$	

Proposition C

L'UNITÉ ÉTANT LE RECTANGLE , QUELLE ÉCRITURE DONNE LA FRACTION DE RECTANGLE COLORIÉE EN BLEU...

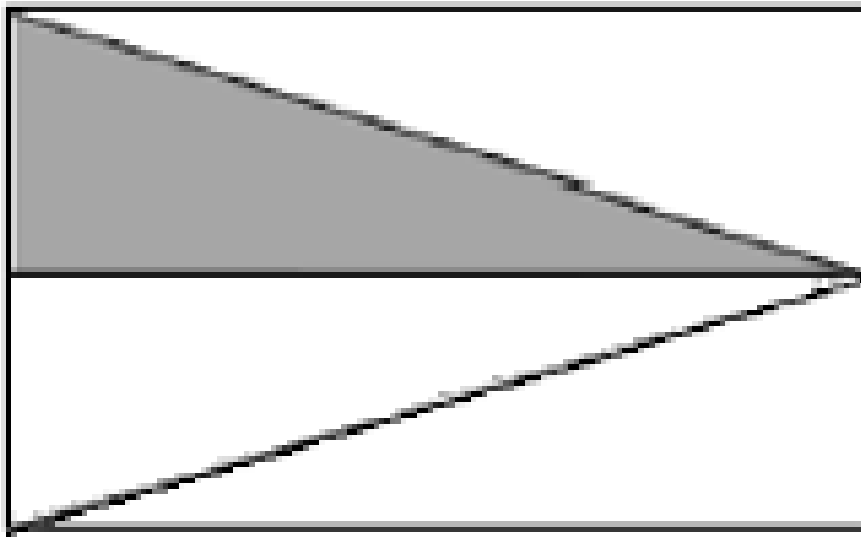


$0,5$	$\frac{12}{8}$	$3 \times \frac{1}{4}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{5}$	$2 \times \frac{1}{4}$
$\frac{12}{4}$	$\frac{1}{4}$	

Proposition D

**L'UNITÉ ÉTANT LE RECTANGLE
QUELLE ÉCRITURE DONNE LA
FRACTION DE L'AIRE DU RECTANGLE
COLORIÉE EN GRIS ?**

1 UNITÉ



0,5

$\frac{12}{8}$

$3 \times \frac{1}{4}$

$\frac{5}{8}$

$\frac{8}{5}$

$2 \times \frac{1}{4}$

$\frac{12}{4}$

$\frac{1}{4}$

Proposition E

JE SUIS LE PLUS GRAND NOMBRE PARMI :

$0,5$	$\frac{12}{8}$	$3 \times \frac{1}{4}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{5}$	$2 \times \frac{1}{4}$
$\frac{12}{4}$	$\frac{1}{4}$	

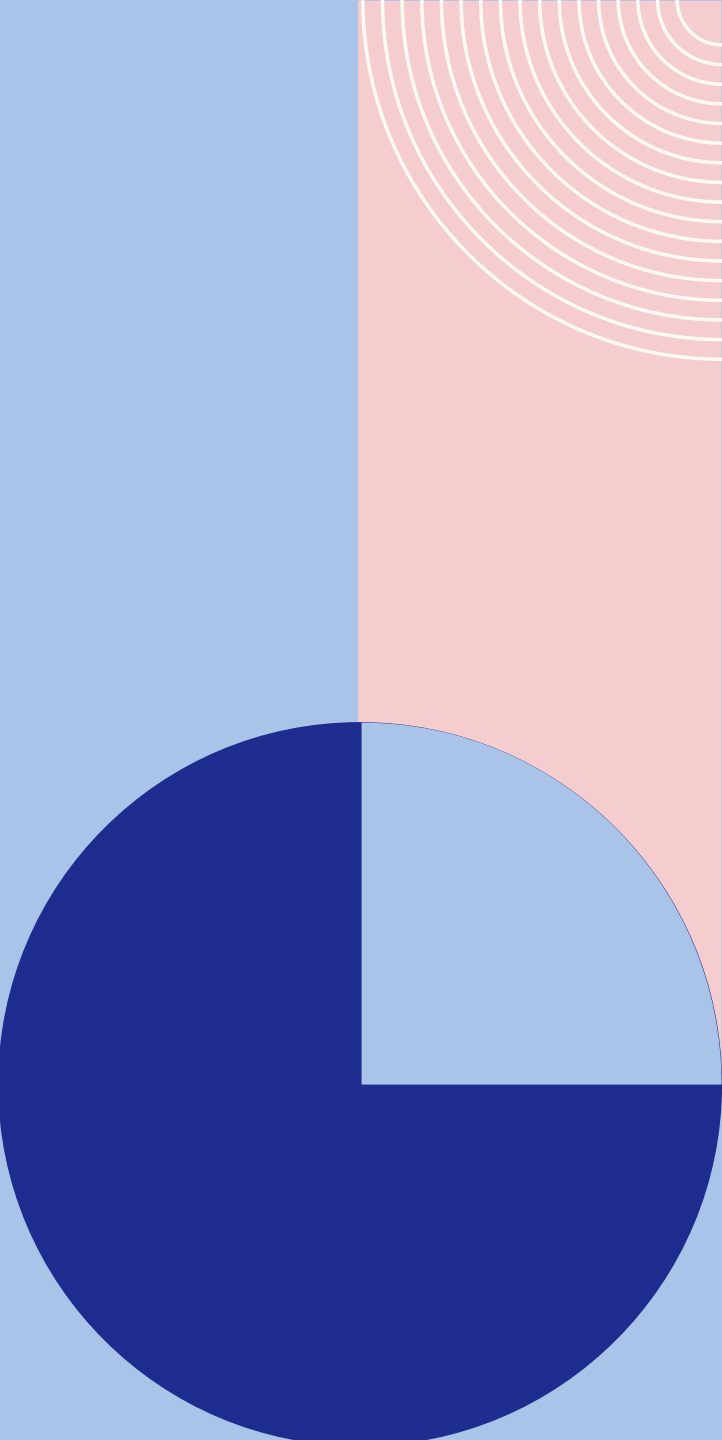
QUI SUIS-JE?

Proposition F

**JE SUIS LE PLUS PETIT NOMBRE
PARMI:**

$0,5$	$\frac{12}{8}$	$3 \times \frac{1}{4}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{5}$	$2 \times \frac{1}{4}$
$\frac{12}{4}$	$\frac{1}{4}$	

QUI SUIS-JE?



**FIN DU BINGO DES
FRACTIONS !**

**QU'AS-TU RETENU SUR
LES FRACTIONS
AUJOURD'HUI?**