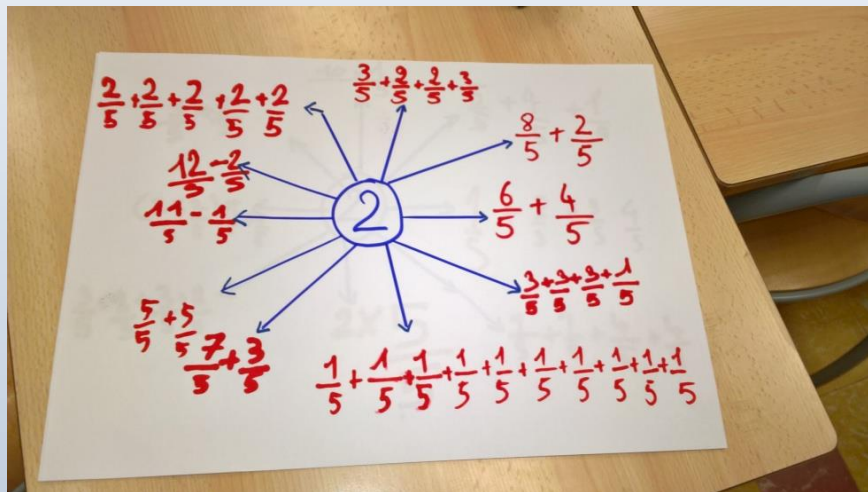


Des supports de formalisation

Les traces personnelles des élèves
suite à une activité de référence
(dans son cahier de recherche)



Des traces de structuration collectives
et évolutives :
- Différentes désignations d'un nombre
- Décompositions ...

Donne plusieurs écritures fractionnaires

UN DEMI

Donne plusieurs écritures décimales

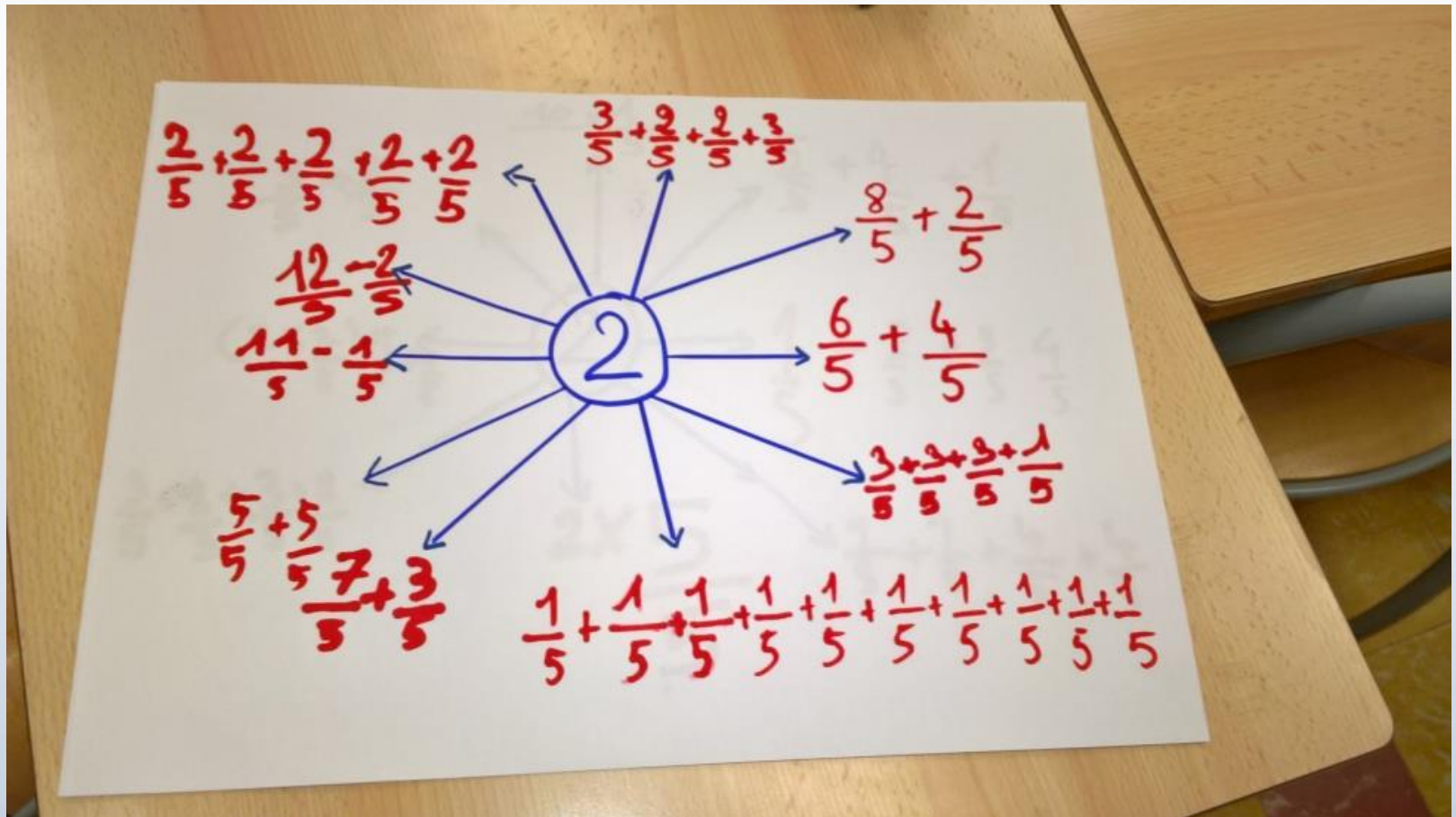
En pourcentage

%

Et une demi-heure ?
..... min

The image shows a central circle with a dot in the middle. Below it is a 10x10 grid. To the right of the grid is a horizontal number line from 0 to 1 with tick marks every 0.1. To the right of the number line is a clock face showing 12:30.


Des supports de formalisation



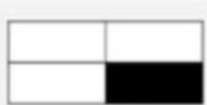
Des supports de formalisation

Des cartes d'identité


Un quart



L'unité est l'aire du disque




L'unité est l'aire du rectangle



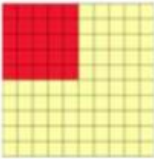
L'unité est la pomme

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1 \text{ unité}$$

Une unité partagée en quatre



La moitié de la moitié



0,25

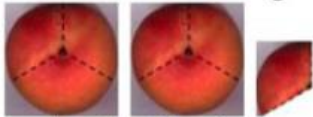
$$\frac{25}{100} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{10}{40} \quad 1 \div 4$$

25 %


$$4 \times \dots = 1$$

Le nombre qui, multiplié par 4, donne 1

Sept tiers $\frac{7}{3}$



L'unité est la pêche




On dispose de plusieurs unités. On partage chaque unité en trois parts égales et on prend 7 parts.

$\frac{7}{3}$ est plus grand qu'une unité

$$2 + \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

2 unités et un tiers

7 fois $\frac{1}{3}$

$$2 < \frac{7}{3} < 3$$


Le nombre qui, multiplié par 3, donne 7

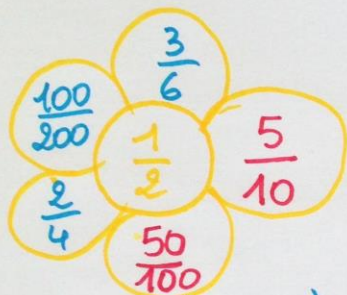
$$3 \times \dots = 7 \quad \frac{7}{3} = 7 \div 3$$

$$\frac{14}{6} \quad \frac{35}{15} \quad \frac{70}{30} \quad \frac{7}{3} \approx 2,333\dots$$

$\frac{7}{3}$ n'est pas un nombre décimal

Des supports de formalisation

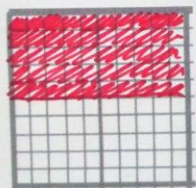
Donne plusieurs écritures fractionnaires



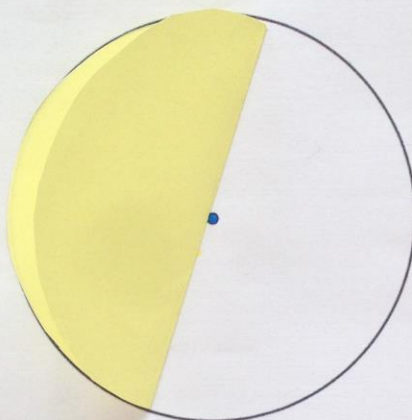
dénominateur est le double du numérateur

En pourcentage

50 %



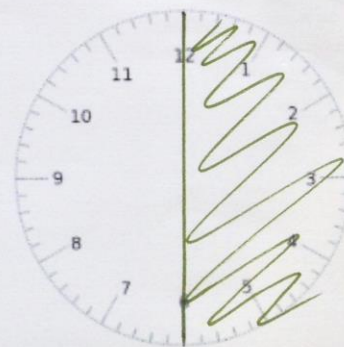
UN DEMI



Donne plusieurs écritures décimales

0,5 0,500
0,50 0,5000

Et une demi-heure ?
30... min



Une autre
carte
d'identité