

Disques fractionnés

Travail 1

Chercher 

Représenter 



<https://dgxy.link/disques-fractionnes>

ou
utiliser le matériel

- 1) Prendre le disque unité.
- 2) Recouvrir **deux-tiers** de la surface du disque unité.
- 3) Le disque unité est-il recouvert complètement ?
Quelle fraction du disque unité n'est pas recouverte ?

Travail 2

Chercher 

Représenter 



<https://dgxy.link/disques-fractionnes>

ou
utiliser le matériel

- 1) Prendre le disque unité.
- 2) Recouvrir **cinq-neuvièmes** de la surface du disque unité.
- 3) Le disque unité est-il recouvert complètement ?
Quelle fraction du disque unité n'est pas recouverte ?

Travail 3

Chercher 

Représenter 



<https://dgxy.link/disques-fractionnes>

ou
utiliser le matériel

- 1) Prendre le disque unité.
- 2) Prendre **cinq-quarts** de la surface du disque unité.
- 3) Combien de disques unités peut-on recouvrir ?
Combien de quarts non utilisés reste-il ?

Travail 4

Chercher 

Représenter 



<https://dgxy.link/disques-fractionnes>

ou
utiliser le matériel

- 1) Prendre le disque unité.
- 2) Recouvrir **dix-sept-cinquièmes** de la surface du disque unité.
- 3) Combien de disques unités peut-on recouvrir ?
Combien de cinquièmes non utilisés reste-il ?

Travail 5

Chercher 

Représenter 



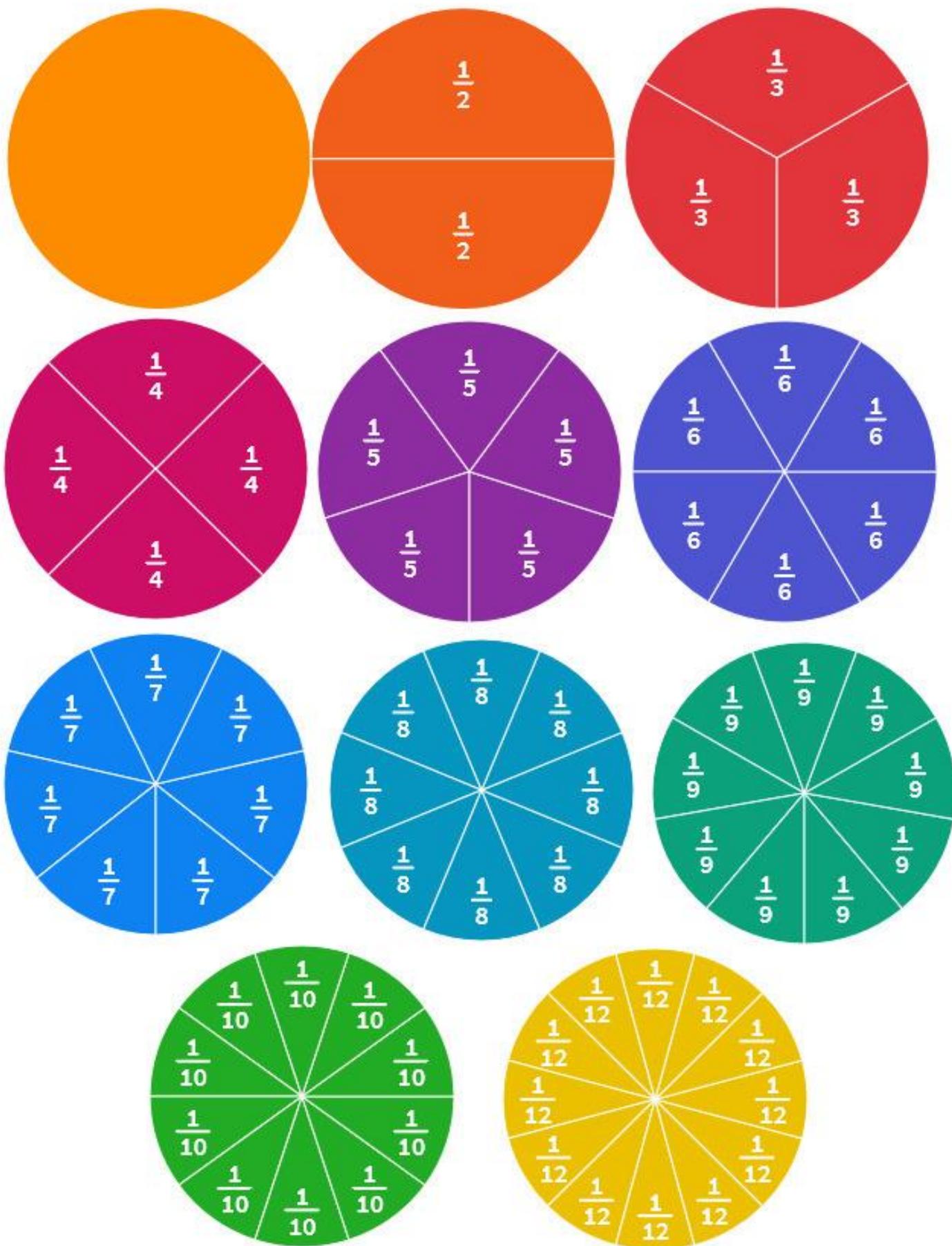
<https://dgxy.link/disques-fractionnes>

ou
utiliser le matériel

- 1) Prendre le disque unité.
- 2) Recouvrir la moitié de la surface du disque unité.
- 3) Recouvrir **deux-quarts** de la surface du disque unité.
- 4) Que remarques-tu ? Que peux-tu en déduire ?
- 5) Recouvrir **trois-sixièmes** de la surface du disque unité.
- 6) Que remarques-tu ? Que peux-tu en déduire ?
- 7) En t'aidant des disques fractionnés, trouve d'autres fractions égales à un-demi.

Matériel à imprimer, à plastifier et découper

ou utiliser le site Polypad (Mathgon) <https://dgxy.link/disques-fractionnes>



Petit tutoriel pour utiliser le site Polypad (Mathigon)

Pour incliner la pièce

30°

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$

Pour dupliquer la pièce

Maintenir le clic gauche de la souris puis déplacer la souris pour rajouter une pièce

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$

The diagram illustrates three steps for using a red sector labeled 1/3 in Polypad. 1. A single sector is shown with a rotation handle at the top and a 30-degree angle indicator. 2. An arrow points to the sector being rotated. 3. An arrow points to the bottom-right corner of the sector, indicating where to click and drag to duplicate it. A toolbar with icons for grid, zoom, play, copy, delete, music, and menu is shown below the sector. To the right, a larger circle is shown divided into three 1/3 sectors, representing the result of duplicating the original sector.

Illustration du matériel possible (pour 1 à 3 élèves)

Disques fractionnés aimantés (matériel à acheter)



Disques fractionnés plastifiés (à fabriquer)

