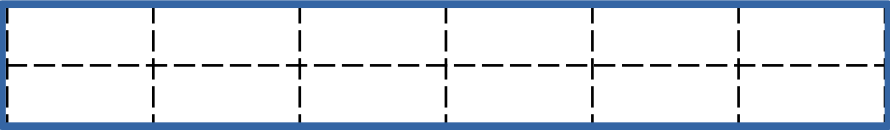
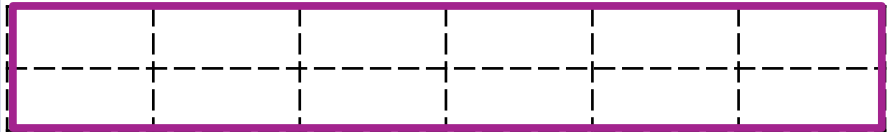
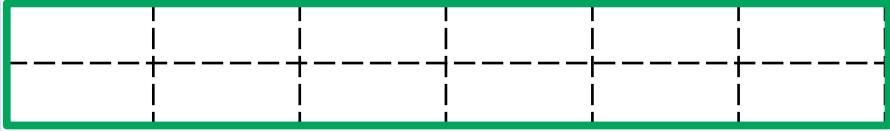


Fiche ex chap fractions addition et soustraction

Activité : égalité de fraction

1/ hachurer $\frac{4}{6}$ du rectangle	
2/Hachurer $\frac{8}{12}$ du rectangle	
3/ Hachurer $\frac{2}{3}$ du rectangle	

4/ Que constates tu ?

5/ Complète $\frac{4}{6} = \frac{4 \times \dots}{6 \times \dots} = \frac{8}{12}$ $\frac{4}{6} = \frac{4 \div \dots}{6 \div \dots} = \frac{2}{3}$

6/ Quelle conjecture peut-on établir ?

.....

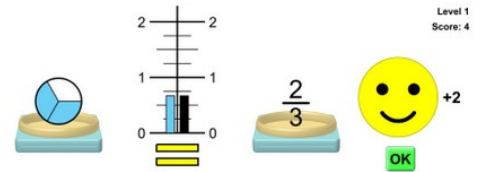
Fiche ex fraction comparaison

ex 1 : Zoé et Paul ont la même voiture.

Zoé : « mon réservoir est rempli au $\frac{13}{20}$ ».

Paul : « le mien est rempli au 3 quarts, donc j'ai plus d'essence que toi » .

Paul a t-il raison ?



ex 2 : Il y a 25 élèves en 4^e A dont 14 filles. En 4e3, trois élèves sur cinq sont des filles.

Dans quelle classe la proportion de filles est-elle la plus grande ?

Travail en groupe
Comparaison
citoyen Européen

Voici les proportions de citoyens européens parlant des langues de l'Union européenne (au titre de la langue maternelle ou d'une langue étrangère).

- Anglais : 47 %
- Français : $\frac{7}{25}$
- Espagnol : $\frac{3}{20}$
- Allemand : $\frac{8}{25}$
- Italien : $\frac{9}{50}$

Ranger ces langues de la plus à la moins parlée.

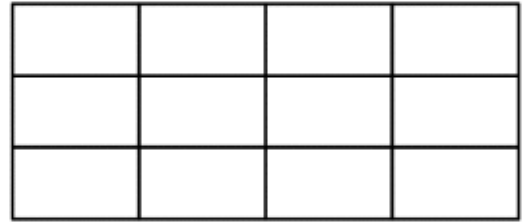
Fiche introduction addition de fractions

I) Addition de fractions avec le même dénominateur

1/ Colorier $\frac{5}{12}$ du rectangle en vert

2/ Colorier $\frac{4}{12}$ du rectangle en rouge

3/ Quelle est la fraction colorier ?

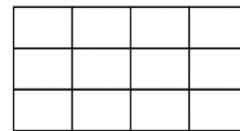
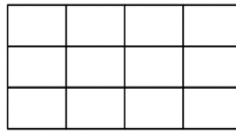


Conjecturer la propriété sur l'addition de fraction ayant le même dénominateur :

.....

II) Addition de fractions qui n'ont pas le même dénominateur

1/ Colorier $\frac{1}{3}$ du 1^{er} rectangle $\frac{1}{3} = \dots$



2/ Colorier $\frac{1}{2}$ du 2^e rectangle $\frac{1}{2} = \dots$

3/ En déduire le résultat de $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \dots$

Pour additionner, il faut

.....

Exercice bilan fractions en groupe

Voici les réponses à un sondage réalisées auprès d'un échantillon de la population française :



Question : Combien de livres avez- vous acheté cette année ?

- Aucun : $\frac{2}{5}$ des personnes interrogées
- entre 1 et 5 : 27 % des personnes interrogées
- entre 6 et 11 : 14 % des personnes interrogées
- au moins 12 : $\frac{4}{25}$ des personnes interrogées

1/ Ranger ses proportions par ordre croissant.

2/ Quelle est la proportion de personnes ayant acheté **au moins** 6 livres dans l'année ?

3/ Est ce que toutes les personnes interrogées ont répondu au sondage ?

(est ce que cela fait 100%)