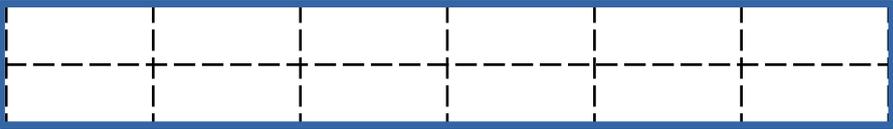
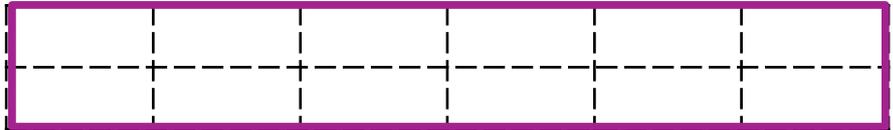
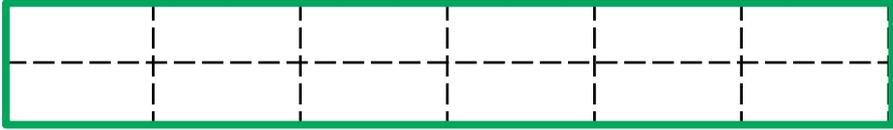


## Fiche ex chap fractions addition et soustraction

### 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 ? .....

.....

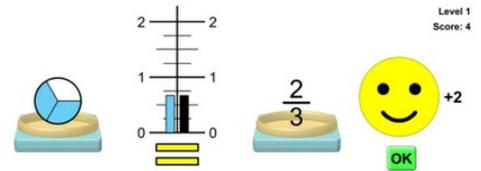
### Fiche ex fraction comparaison

**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<sup>e</sup> 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.

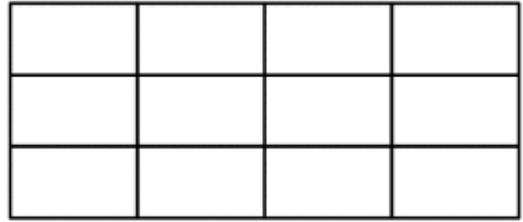
## Fiche introduction addition de fractions

### 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 ? .....

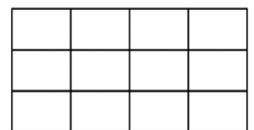
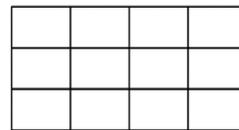
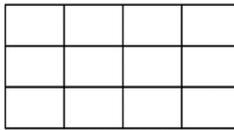


Conjecturer la propriété sur l'addition de fraction ayant le même dénominateur :

.....

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

1/ Colorier  $\frac{1}{3}$  du 1<sup>er</sup> rectangle  $\frac{1}{3} = \dots$



2/ Colorier  $\frac{1}{2}$  du 2<sup>e</sup> 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%)