

Correction de H1 - Semaine du 15 juin - 5^{ème} A

Comme d'habitude vous trouverez en italique des commentaires en italique qui ne sont pas à intégrer aux exercices. Ils sont là à titre explicatif, pour que vous ayez une meilleure compréhension des attendus.

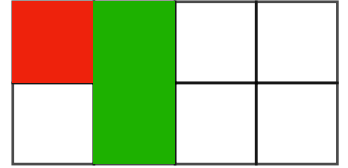
H1 : Exercice 1 :

1) Cette figure est divisée en huit carrés de surfaces égales, un carré représente donc un huitième de la figure.

2) Mais cette figure est également divisée en quatre colonnes de surfaces égales, une colonne représente donc un quart de la figure.

3) On a colorié 3 carrés sur 8 carrés en tout, on a donc colorié les trois huitièmes de la figure.

On a colorié $\frac{3}{8}$ de la figure.



4) a) $\frac{1}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$

b) Il faut bien comprendre ici qu'un quart, c'est deux carreaux sur dix huit carreaux, ça représente donc deux huitièmes de la figure. $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$

5) Ici il nous faut comprendre qu'on ne peut pas additionner deux fractions de dénominateurs différents. Pour pouvoir les additionner, il nous faut les mettre au même dénominateur (nous avons appris à faire cela au chapitre III cette année).

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 2}{4 \times 2} = \frac{2}{8} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{8} + \frac{1}{4} = \frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

Vous allez écrire au stylo rouge dans votre cahier d'exercice :

Pour additionner deux fractions au même dénominateur on additionne leurs numérateurs et on conserve le dénominateur commun :

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{1+2}{8} = \frac{3}{8}$$