

## Correction de H1 - Semaine du 15 juin - 6<sup>ème</sup>

Comme d'habitude, fous trouverez en italiques des commentaires qui ne sont pas à intégrer à la résolution des exercices. Elles sont là à titre informatif, afin que vous compreniez mieux ce qui est attendu.

H1 : Exercice 1 :

1) On nous demande de répartir les 12 billes dans 4 boîtes, on met donc 3 billes dans chaque boîte :  $12:4 = 3$ .

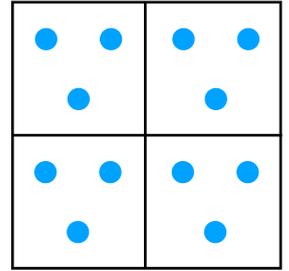
2) Puisque les billes sont réparties équitablement dans quatre boîtes, un quart des billes, c'est le nombre de billes qu'on trouve dans une boîte.

3 billes sont équivalentes à un quart des 12 billes.

3) Puisqu'il y a autant de billes dans chacune des boîtes, trois quarts des billes équivalent à trois boîtes, il y en a trois fois plus que dans une boîte.

$$3 \times 3 = 9$$

Trois quarts des billes équivalent à 9 billes.



Dans cet exercice, on a divisé par quatre le nombre total de billes pour en obtenir un quart, et ensuite on a multiplié ce quart par trois pour en obtenir les trois quarts.

Vous écrirez donc en rouge sur votre cahier d'exercice :

Pour obtenir la fraction d'une quantité, on divise la quantité par le dénominateur de la fraction et on multiplie ce résultat par son numérateur :

$$\frac{3}{4} \text{ de } 12 \text{ billes} = (12:4) \times 3$$

D1 : Exercice 2 (14 p 73) :

Dans cet exercice, le rectangle ABCD compte 18 carreaux de mêmes surfaces, les fractions seront donc exprimées en dix-huitièmes (le dénominateur sera 18).

1) Le rectangle orange compte 5 carrés, le numérateur sera donc cinq.

Le rectangle orange représente  $\frac{5}{18}$  du rectangle ABCD.

2) Le rectangle violet est composé de 6 carrés, le numérateur sera donc 6.

Le rectangle violet représente  $\frac{6}{18}$  du rectangle ABCD.

Prenez garde à toujours donner la référence de votre fraction. Cinq dix-huitièmes n'est pas une réponse satisfaisante, on doit savoir cinq dix-huitièmes de quoi (voilà pourquoi je l'ai souligné aux deux questions de cet exercice).