Vers la division

**Pour résoudre une situation de division (où l’on doit partager un nombre total d’éléments qui est donné), on peut utiliser une multiplication à trous.**

**On peut ainsi trouver le nombre d’éléments dans chaque groupe (exemple n°1) ou le nombre de groupes (exemple n°2).**

**Exemple** **n°1 :** Tom possède 72 billes. Il veut les donner à ses 8 amis. Combien de billes aura chaque ami ?

**72 : 8 = .... 🡪 72 = .... x 8**

**On cherche alors le multiple de 8 le plus proche de 72 (sans dépasser 72)**

**1 x 8 = 14 6 x 8 = 48**

**2 x 8 = 28 7 x 8 = 56**

**3 x 8 = 42 8 x 8 = 64**

**4 x 8 = 56 9 x 8 = 72 donc 72 : 8 = 9 ou 72 = 9 x 8**

**5 x 8 = 70 10 x 8 = 80**

Chaque ami aura 9 billes.

**Exemple n°2** : Eva cueille 47 roses. Elle veut des bouquets de 6 roses. Combien de bouquets fera-t-elle et restera-t-il de roses ?

**47 : 6 = .... 🡪 47 = .... x 6**

**On cherche alors le multiple de 6 le plus proche de 47 (sans dépasser 47)**

**1 x 6 = 6 6 x 6 = 36**

**2 x 6 = 12 7 x 6 = 42 donc 47 : 6 = 7 (reste 5) ou 47 = (7 x 6) + 5**

**3 x 6 = 18 8 x 6 = 48**

**4 x 6 = 24 9 x 6 = 54**

**5 x 6 = 30 10 x 6 = 60**

Elle fera 7 bouquets et il restera 5 roses.