

## LA DIVISION- Semaine du 04/05 au 07/05

Nous allons découvrir une nouvelle notion : **la division** !

Chaque semaine, tu auras des activités à faire pour découvrir, comprendre et t'entraîner sur cette nouvelle notion. Amuse-toi bien !

- **Phase 2 : Manipulation et vocabulaire**

### Matériel :

- **3 personnages (jouets playmobil, barbie... ou personnages dessinés si tu n'en as pas)**
- **Un jeu d'au moins 18 cartes**
- **Le tableau imprimé ou recopié sur une feuille**

Reprends ton tableau de la semaine dernière complété.

Tu as peut-être remarqué que l'on retrouve des multiplications :

Pour 7 cartes distribuées par exemple : c'est 3 personnes X 2 cartes. Il reste 1 carte.

$$7 = (3 \times 2) + 1$$

Ou     **RESTE**

$$7 = (3 + 3) + 1$$

Nous allons transformer ces situations de partage de cartes en divisions.

Tu vas compléter la dernière colonne en fonction des résultats trouvés.

En partageant tes cartes équitablement pour chacun de tes 3 joueurs, tu as partagé le paquet par 3, **c'est à dire que tu as divisé ton paquet de cartes par 3.**

Le résultat, **c'est le nombre de cartes par joueur.** Quand cela ne tombe pas juste et qu'il reste des cartes, cela s'appelle **le reste.**

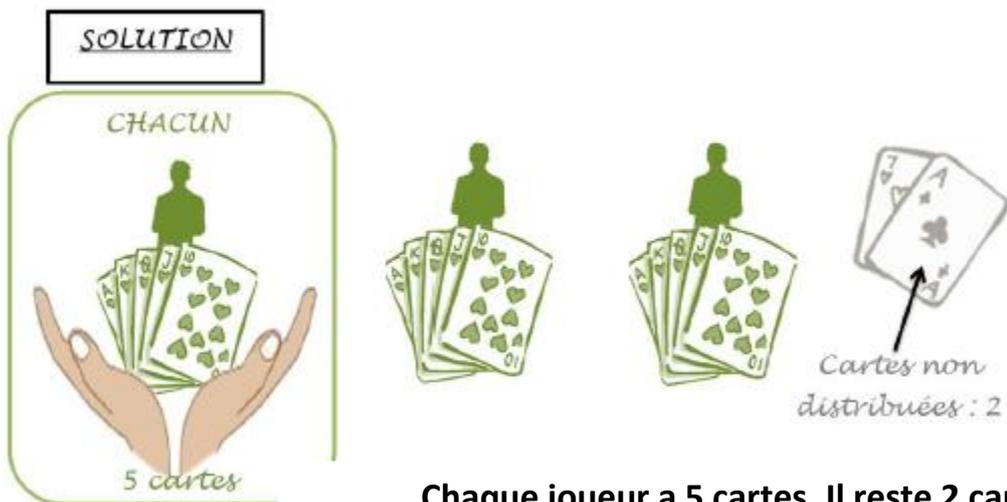
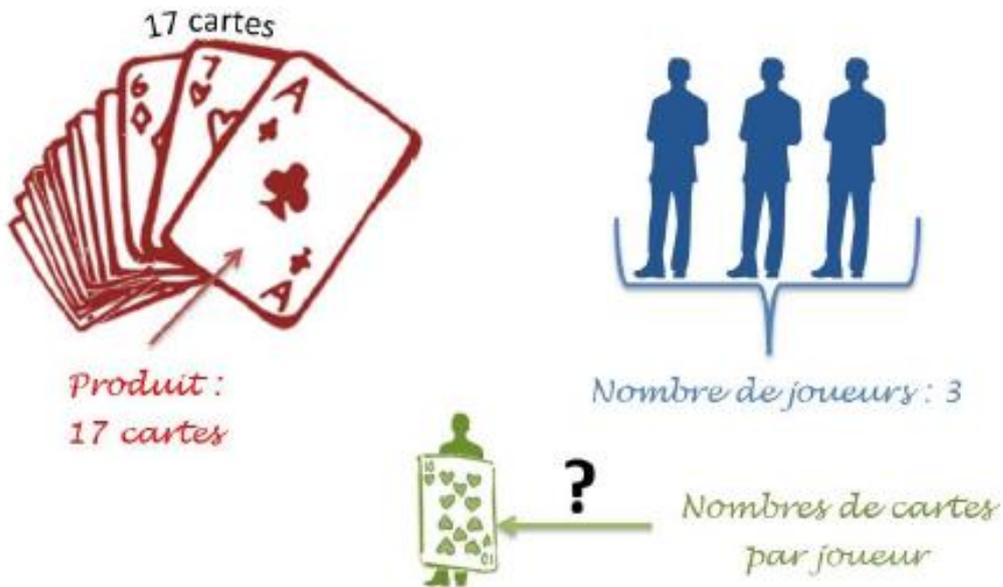
**Le reste** est forcément plus petit que 3, sinon tu pourrais de nouveau distribuer des cartes.

A toi de finir de remplir le tableau (Annexe 1) et de trouver les divisions

LA DIVISION- Semaine du 04/05 au 07/05

Nombre de cartes à distribuer	Personnes	Nombres de cartes par personne	Combien de cartes reste-t-il ?	Division
1	3	0	1	$1 : 3 = 0$ Reste 1 Se dit : 1 divisé par 3 égale 0, il reste 1
2	3	0	2	$2 : 3 = 0$ Reste 2 2 divisé par 3 égale 0, il reste 2
3	3	1	0	$3 : 3 = 1$ Reste 0

On cherche à distribuer 17 cartes aux 3 joueurs :



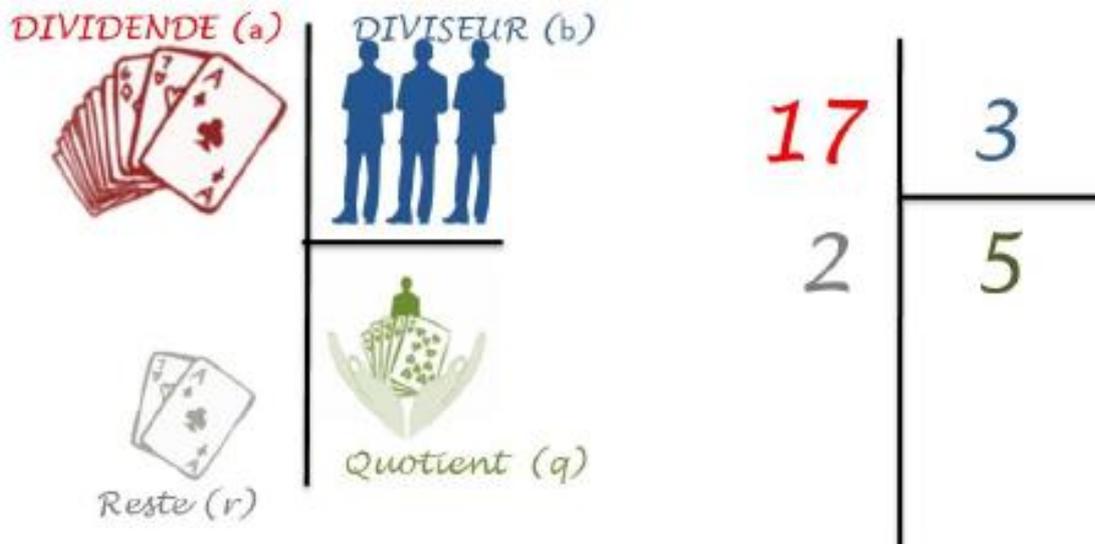
**$17 = (5 \times 3) + 2$  soit  $17 : 3 = 5$  reste 2**

## LA DIVISION- Semaine du 04/05 au 07/05

### Le Vocabulaire de la division :

Regarde la vidéo, elle t'explique le vocabulaire qu'on utilise pour la division:

<https://www.youtube.com/watch?v=n-iP-h7X2hw&feature=youtu.be>



Apprends la leçon (Annexe 2)

LA DIVISION- Semaine du 04/05 au 07/05

Annexe 1

Nombre de cartes à distribuer	Personnes	Nombres de cartes par personne	Combien de cartes reste t-il ?	Division
1	3			
2	3			
3	3			
4	3			
5	3			
6	3			
7	3			
8	3			
9	3			
10	3			
11	3			
12	3			
13	3			
14	3			
15	3			
16	3			
17	3			
18	3			

# Annexe 2

## Approcher la division

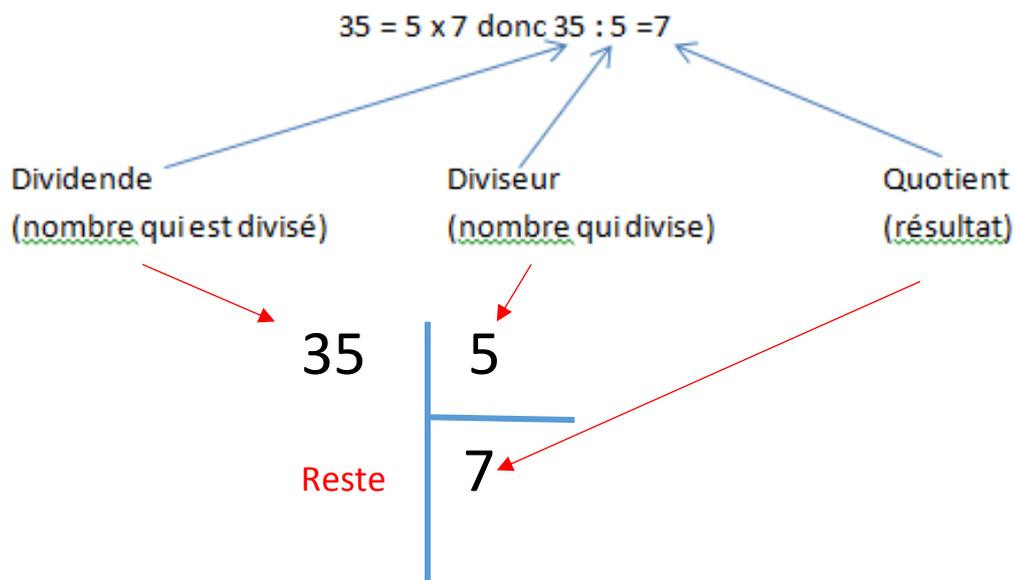
C

La **division** permet de grouper en **parts égales**.

**Ex : Marco veut ranger 35 biscuits dans des boîtes de 5.**

La division permet de **partager en parts égales**.

**Ex : On peut partager 35 biscuits entre 5 enfants.**



On trouve **un reste** quand **le dividende n'est pas un multiple du diviseur** : on cherche alors le multiple le plus proche.

**Ex : 38 divisé par 5.**

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
				$5 \times 7$				$5 \times 8$			

$38$  est compris entre  $5 \times 7$  et  $5 \times 8$  →  $5 \times 7 < 38 < 5 \times 8$

$38$  divisé par  $5$  égale  $7$ . Il reste  $3$  car  $38 = (7 \times 5) + 3$

**Attention :** Le reste est toujours plus petit que le diviseur.

LA DIVISION- Semaine du 04/05 au 07/05