

Prénom :

<http://laclassededefimekhlablog.com/>

1) Jade fait la collection de cartes postales. Elle en a 60, qu'elle veut ranger dans des pochettes.

Ecris toutes les façons de grouper les cartes postales.



- 1 pochette de 60 cartes, car : $1 \times 60 = 60$
- 2 pochettes de 30 cartes, car : $2 \times 30 = 60$
- 6 pochettes de 10 cartes, car : $6 \times 10 = 60$
- 10 pochettes de 6 cartes, car : $10 \times 6 = 60$
- 60 pochettes de 1 cartes, car : $60 \times 1 = 60$

2) Antoine, lui, possède 18 cartes postales.

- Il décide de ranger 4 cartes postales par pochette.
Combien de pochettes peut-il remplir entièrement ?
Combien de cartes postales restera-t-il ?

$$18 = (4 \times 4) + 2$$

- *Combien de cartes postales peut-il ranger par pochette pour qu'il ne reste aucune carte postale ?*

$$18 = 9 \times 2$$



3) Ce tableau donne les façons de répartir équitablement 32 cartes selon le nombre de joueurs.

Complète-le. (Tous les joueurs ont le même nombre de cartes)

	2 joueurs	3 joueurs	4 joueurs	5 joueurs	6 joueurs
Nombre de cartes par joueur	16	10	8	6	5
Reste	0	2	0	2	2
Car	$(16 \times 2) + 0 = 32$	$(10 \times 3) + 2 = 32$	$(8 \times 4) + 0 = 32$	$(6 \times 5) + 2 = 32$	$(5 \times 6) + 2 = 32$

