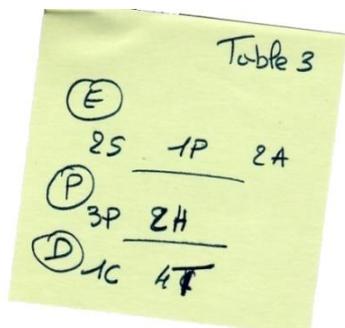


Exercice 1 :

Il y a fort longtemps, 5 amis se retrouvaient au restaurant (un quoi ?).

Voici le menu qu'on leur a proposé.

Le serveur a pris la commande et a noté rapidement :



ENTREE		PLAT	
Pâté de lapin	6,00 €	Hamburger	12,00 €
Soupe de tomate	5,00 €	Poulet / frites	13,00 €
Œufs mimosa	7,00 €	Filet de porc / haricots	15,00 €
Avocat au crevettes	11,00 €		
DESSERT			
Café gourmand	6,50 €		
Tartelette aux fraises	7,50 €		
Gâteau au chocolat	8,00 €		

A la fin du repas, les 5 amis décident de partager l'addition en 5 parts égales. Quelle est la part de chacun ?

Fais apparaître tous les calculs posés sur ta copie.

Exercice 2 :

Une boutique qui vend des téléphones mobiles propose les tarifs suivants sur son dernier modèle :

TARIF A : Le téléphone à 79 € avec un abonnement à 15 €/mois pendant 24 mois.

TARIF B : Le téléphone à 189 € avec un abonnement à 25 €/mois pendant 12 mois.

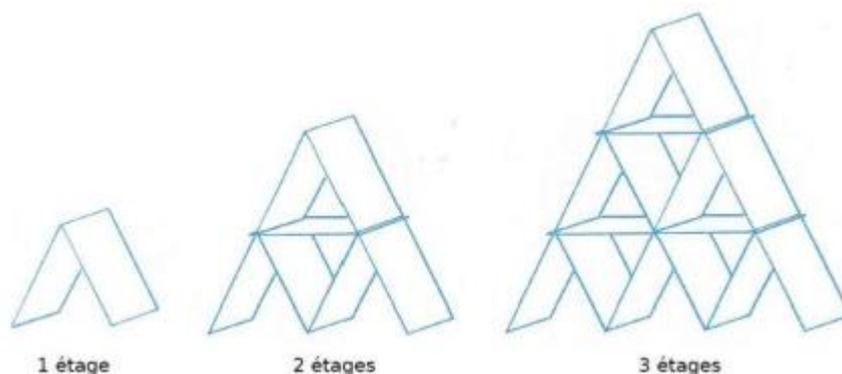
TARIF C : Le téléphone sans abonnement à 399 €.

Calcule le prix de revient du téléphone pour chaque tarif. Lequel est le plus intéressant ?

Fais apparaître tous les calculs posés sur ta copie.

Exercice 3 : Le château de carte

On souhaite construire des châteaux de cartes de différents étages de la façons suivantes :



- 1) Combien y a-t-il de cartes pour un château à 2 étages ?
- 2) Combien y a-t-il de cartes pour un château à 3 étages ?
- 3) Combien y a-t-il de cartes pour un château à 4 étages ?
- 4) Combien y a-t-il de cartes pour un château à 5 étages ?
- 5) (Facultatif) Combien y a-t-il de cartes pour un château à 8 étages ?

Tu peux faire des schémas si tu le souhaites.