

Exercice 1 : (Voyage Voyage) (3 points)

Un avion de 240 places décolle pour Mexico.
 Au départ de Paris, les deux tiers des places sont occupées.
 A l'escale de Houston, de nouveaux passagers viennent occuper les trois cinquièmes des places restantes.

Combien reste-t-il de places vides dans l'avion ?

**Exercice 2** : (VTT) (4 points)

Alexis participe à une course de VTT. Cette course consiste à passer d'une case à une case voisine (y compris en diagonale) en ajoutant $\frac{2}{3}$ ou en soustrayant $\frac{2}{3}$ ou en multipliant par $\frac{2}{3}$.



Quel chemin va-il devoir prendre ?
 Écris le détail de chaque calcul sur ta copie.

Départ : $\frac{5}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{7}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{2}{7}$
$\frac{4}{3}$	$\frac{1}{3}$	1	$\frac{16}{27}$	$\frac{11}{18}$
$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{4}{6}$	Arrivée : $\frac{34}{27}$

Exercice 3 : (Santé) (3 points)

Charlotte a décidé d'équilibrer son alimentation. C'est pourquoi, mardi dernier, elle a noté la répartition des calories ingérées sur les trois repas :

Petit déjeuner	Déjeuner	Goûter	Dîner
?	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{24}$

1) Calcule la fraction manquante dans le tableau pour le repas de la journée soit complètement équilibré. Simplifie la fraction obtenue.

2) Pour bien manger, le petit déjeuner doit représenter entre $\frac{1}{5}$ et $\frac{1}{4}$ des apports caloriques.

Charlotte mange-t-elle suffisamment le matin ?

