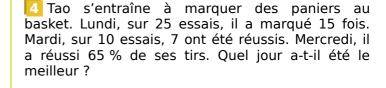
1	Calcule le	nlus	astucieusement	possible
	Carcare re	pius	astacicascificit	POSSIBIO

$$A = \frac{1}{7} + \frac{2}{9} + \frac{6}{7} + \frac{7}{9}$$

$$B = \frac{4}{3} + \frac{11}{4} + \frac{22}{5} - \frac{1}{3} - \frac{3}{4} - \frac{7}{5} \qquad C = \left(\frac{171}{14} - \frac{234}{28}\right) \times \left(\frac{2}{4} - \frac{1}{2}\right)$$

$$C = \left(\frac{171}{14} - \frac{234}{28}\right) \times \left(\frac{2}{4} - \frac{1}{2}\right)$$

Trois chaînes de télévision comparent l'audimat de leurs émissions phares du samedi soir. La chaîne A estime qu'elle a réuni $\frac{7}{17}$ des téléspectateurs. La chaîne B annonce que $\frac{20}{51}$ des téléspectateurs ont regardé son émission et la chaîne C prétend avoir rassemblé $\frac{39}{34}$ des téléspectateurs.



a. Quelle chaîne ment assurément ?

			٠				٠	٠	٠												٠	٠					٠		٠	٠			٠	٠	٠				٠	٠	

b. Parmi les deux autres chaînes, laquelle a réalisé la meilleure audience ?



5 Un constructeur automobile crée plusieurs voitures différentes. On appelle « chevaux » la puissance du

 $\boxed{3}$ Un primeur a vendu les $\frac{2}{3}$ de ses salades le matin. Le soir, $\frac{1}{8}$ des salades sont invendues.

Plus le rapport $\frac{\text{chevaux}}{\text{poids}}$ est élevé, plus la voiture est rapide.

a. Quelle fraction de ses salades lui reste-t-il à midi?

La voiture A pèse 780 kg et possède 78 chevaux, la voiture B pèse 854 kg et possède 185 chevaux, la voiture C pèse 996 kg et possède 156 chevaux et enfin la voiture D pèse 1,135 tonne et possède 122 chevaux.

b. Ouelle fraction de ses salades a-t-il vendue dans la journée ?

Classe ces voitures de la plus lente à la plus rapide.

Série 7 Synthèse ——

Dans les parkings, la loi exige que, sur 50 places, au moins une soit réservée aux personnes en situation de handicap. Un parking de 600 places contient 10 places pour les personnes en situation de handicap. a. Traduis cet énoncé à l'aide de deux fractions puis compare-les.	Steven mange $\frac{1}{8}$ de la tarte de sa grand-mère et Alice en mange les $\frac{2}{8}$. Quelle fraction de la tarte ont-ils mangée à eux deux et quelle fraction en reste-t-il ?
b. Le gérant du parking respecte-t-il la loi ?	10 Martine a lu 150 pages d'un livre de 420 pages.
7 Un confiseur prépare des sachets de bonbons en mettant un tiers de caramels, deux neuvièmes de bonbons aux fruits et pour le reste des bonbons au chocolat.	A-t-elle lu plus du tiers du livre ?
a. Quelle fraction de l'ensemble représentent les caramels ?	
b. Quelle fraction de l'ensemble représentent les bonbons aux fruits et au caramel ?	Dans un magasin, on dispose de 350 boîtes de chocolats. Au cours du premier mois, on en vend 200. a. Quelle fraction du total représente cette vente ? Simplifie.
c. Quelle fraction de l'ensemble représentent les bonbons au chocolat ?	b. L'objectif était de vendre les $\frac{2}{3}$ du total. L'objectif a-t-il été atteint ? Explique.
Actuellement, 1,5 milliard d'êtres humains n'ont pas accès à l'eau potable et 2,6 milliards n'ont pas droit à un réseau d'assainissement des eaux usées (toilettes, égouts,). Si l'on considère que la planète compte 6,6 milliards d'individus, donne la proportion d'êtres humains :	
a. qui n'ont pas accès à l'eau potable.	c. Dans les jours qui suivent, on vend encore $\frac{1}{3}$ des boîtes qu'il reste. Quelle fraction du total initial reste-t-il à vendre ?
b. qui ne disposent pas d'un accès à un réseau d'assainissement.	