

FRACTIONS

I -) Simplifier les fractions suivantes: $\frac{15}{30}$; $\frac{75}{36}$; $\frac{35}{56}$; $\frac{39}{52}$

II -) Calculer les produits suivants:

1) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{15} \times \frac{28}{7}$

2) $\frac{15}{12} \times \frac{16}{20} \times \frac{18}{24}$

III -) Pierre a une collection de cartes postales. Parmi ces cartes, $\frac{9}{10}$ sont des cartes représentants des monuments, et parmi celles-ci $\frac{2}{3}$ représentent des monuments de Paris.

- 1) Quelle fraction des cartes postales représentent les monuments de Paris?
- 2) Calculer de 2 manières le nombre de cartes postales représentant les monuments de Paris, sachant que Pierre avait 150 cartes postales.