

1. Ranger les fractions suivantes dans le tableau

$$\frac{15}{18} \quad \frac{6}{9} \quad \frac{12}{18} \quad \frac{10}{12} \quad \frac{21}{28} \quad \frac{6}{8} \quad \frac{10}{15} \quad \frac{20}{24}$$

Fractions égales à $\frac{2}{3}$	Fractions égales à $\frac{3}{4}$	Fractions égales à $\frac{5}{6}$

2. Compléter

$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{24}$	$\frac{3}{9} = \frac{\dots}{81}$	$\frac{9}{7} = \frac{\dots}{49}$	$\frac{1}{9} = \frac{\dots}{18}$	$\frac{9}{6} = \frac{\dots}{24}$	$\frac{9}{6} = \frac{\dots}{36}$
$7 = \frac{7}{1} = \frac{\dots}{8}$	$3 = \frac{3}{1} = \frac{\dots}{15}$	$6 = \frac{\dots}{6}$	$\frac{6}{20} = \frac{3}{\dots}$	$\frac{14}{21} = \frac{\dots}{3}$	$\frac{54}{45} = \frac{\dots}{5}$

3. Luc a reçu une boîte de bonbons. Il en a mangé les  $\frac{3}{9}$ , il en a donné les  $\frac{8}{24}$  à Tom et les  $\frac{7}{21}$  à Nadia.  
Qui a eu la plus grosse part ? Justifier.

4. Simplifier le plus possible les fractions suivantes (les calculs doivent être écrits)

$\frac{50}{20}$	$\frac{14}{38}$	$\frac{45}{75}$	$\frac{210}{360}$	$\frac{54}{27}$	$\frac{25}{35}$
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------	-----------------

5. 60 jeunes participent à une course d'orientation. 36 d'entre eux terminent en moins d'une heure.  
Quelle fraction simplifiée permet d'exprimer la proportion de jeunes qui ont terminé en moins d'une heure ?