

# SIMPLIFIER DES FRACTIONS EN UTILISANT LES NOMBRES PREMIERS

## Exercice 1

1. Ecrire la décomposition en produit de facteurs premiers de 504 et 540
2. Simplifie la fraction  $\frac{504}{540}$
3. Ecrire la décomposition en produit de facteurs premiers de 1204 et 258
4. Réduire  $\frac{504}{540}$  et  $\frac{1204}{258}$  au même dénominateur.

## Exercice 2

Une boîte contient 150 bonbons au chocolat noir et 120 au chocolat blanc.

**a.** Donner sous forme d'une fraction la proportion de bonbons au chocolat noir dans la boîte.

**b.** Hugo mange 3 bonbons au chocolat noir et 3 bonbons au chocolat blanc. A-t-on encore la même

