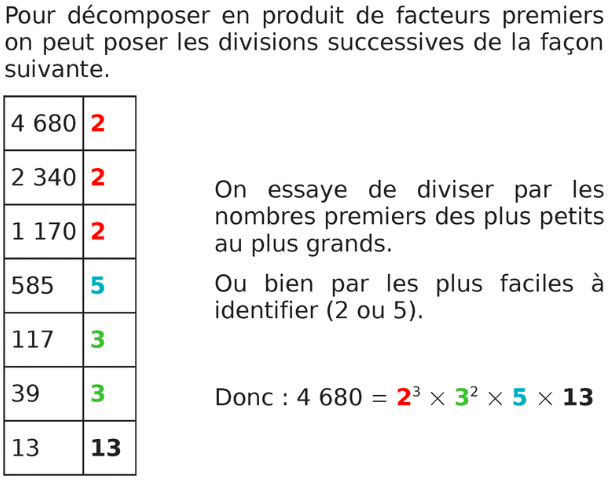
4ème chap.15

Exercice 1



Déterminer la décomposition en produit de facteurs premiers de : a) 308 b) 252

c) 308 × 252 d) 

Exercice 2

1) Ecrire la décomposition en produit de facteurs premiers de 45, puis de 150.

2) Dans chaque cas, dire, sans calcul, si le nombre est un diviseur de 45, puis de 150.

a) 3 b) 32 × 5 c) 52 × 2

3) Donner le plus grand diviseur commun à 45 et 150.

Exercice 3

1) Retrouver chaque nombre décomposé en produit de facteurs premiers : A = 22 × 17

B = 25 × 3 C = 22 × 32 × 5

2) Simplifier au maximum les fractions suivantes :

a)  b)  c) 

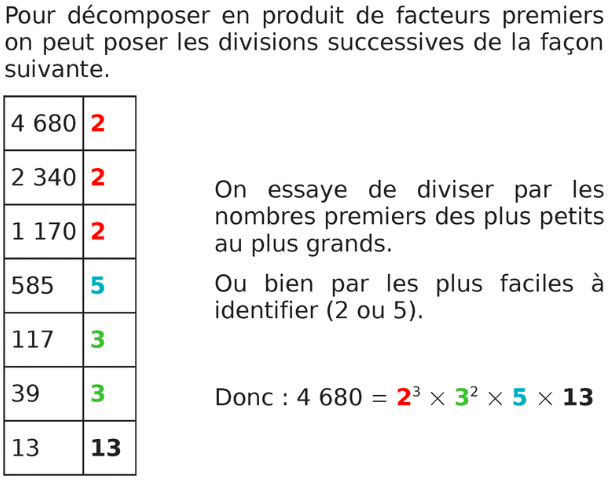
Exercice 4

Un fleuriste doit réaliser des bouquets tous identiques. Il dispose pour cela de 434 roses et 620 tulipes.

Quelles sont toutes les compositions de bouquets possibles ?

4ème chap.15

Exercice 1



Déterminer la décomposition en produit de facteurs premiers de : a) 308 b) 252

c) 308 × 252 d) 

Exercice 2

1) Ecrire la décomposition en produit de facteurs premiers de 45, puis de 150.

2) Dans chaque cas, dire, sans calcul, si le nombre est un diviseur de 45, puis de 150.

a) 3 b) 32 × 5 c) 52 × 2

3) Donner le plus grand diviseur commun à 45 et 150.

Exercice 3

1) Retrouver chaque nombre décomposé en produit de facteurs premiers : A = 22 × 17

B = 25 × 3 C = 22 × 32 × 5

2) Simplifier au maximum les fractions suivantes :

a)  b)  c) 

Exercice 4

Un fleuriste doit réaliser des bouquets tous identiques. Il dispose pour cela de 434 roses et 620 tulipes.

Quelles sont toutes les compositions de bouquets possibles ?