NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Nombres premiers et fractions irréductibles

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Diviseurs et multiples

Liste tous les diviseurs de 42 et de 63. Repère les diviseurs communs.

Écris les six premiers multiples positifs de 7 et de 4.

Justifie comment tu sais que ta liste de diviseurs est complète.

2 Décomposer et répartir

Décompose 84 et 126 en produits de nombres premiers. Simplifie 84/126.

On répartit 84 cartes rouges et 126 bleues en lots identiques, sans reste.

Quel est le plus grand nombre de lots ? Quelle est la composition d'un lot ?

Nombres premiers et fractions irréductibles

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Diviseurs et multiples

Liste tous les diviseurs de 48 et de 72. Repère les diviseurs communs.

Écris les six premiers multiples positifs de 8 et de 4.

Justifie comment tu sais que ta liste de diviseurs est complète.

4 Décomposer et répartir

Décompose 96 et 144 en produits de nombres premiers. Simplifie 96/144.

On répartit 96 cartes rouges et 144 bleues en lots identiques, sans reste.

Quel est le plus grand nombre de lots ? Quelle est la composition d'un lot ?

NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Nombres premiers et fractions irréductibles

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Diviseurs et multiples

Liste tous les diviseurs de 54 et de 81. Repère les diviseurs communs.

Écris les six premiers multiples positifs de 9 et de 4.

Justifie comment tu sais que ta liste de diviseurs est complète.

6 Décomposer et répartir

Décompose 108 et 162 en produits de nombres premiers. Simplifie 108/162.

On répartit 108 cartes rouges et 162 bleues en lots identiques, sans reste.

Quel est le plus grand nombre de lots ? Quelle est la composition d'un lot ?