NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Multiples, diviseurs et partages

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 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.

2 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 ?

NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Multiples, diviseurs et partages

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Diviseurs et multiples

Liste tous les diviseurs de 60 et de 90. Repère les diviseurs communs.

Écris les six premiers multiples positifs de 10 et de 4.

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

4 Décomposer et répartir

Décompose 120 et 180 en produits de nombres premiers. Simplifie 120/180.

On répartit 120 cartes rouges et 180 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

Multiples, diviseurs et partages

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Diviseurs et multiples

Liste tous les diviseurs de 66 et de 99. Repère les diviseurs communs.

Écris les six premiers multiples positifs de 11 et de 4.

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

6 Décomposer et répartir

Décompose 132 et 198 en produits de nombres premiers. Simplifie 132/198.

On répartit 132 cartes rouges et 198 bleues en lots identiques, sans reste.

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