

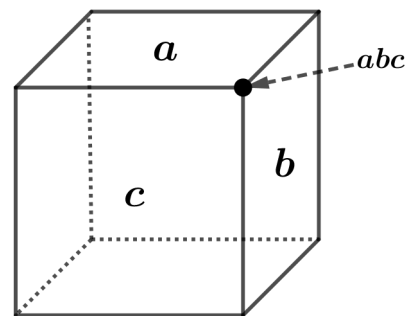
ARITHMÉTIQUE E03

EXERCICE N°1 *Vive la factorisation !*

Un entier naturel non nul est écrit sur chacune des faces d'un cube, et sur chaque sommet on écrit le produit des nombres inscrits sur les trois faces adjacentes à ce sommet.

La somme des nombres placés aux sommets du cube est 105.

Quelle est la somme des nombres placés sur les faces du cube ?



EXERCICE N°2 *Vive les identités remarquables !*

On donne les résultats suivants : les nombres 1009, 1667 et 4999 sont premiers.

Décomposer en produits de facteurs premiers :

1) $A = 24\,999\,999$

2) $B = 1\,018\,081$

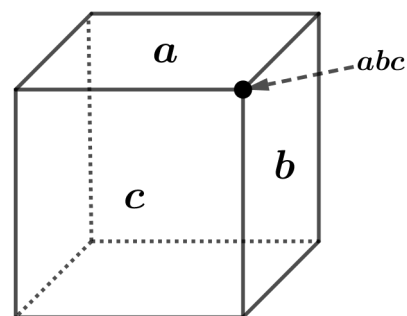
ARITHMÉTIQUE E03

EXERCICE N°1 *Vive la factorisation !*

Un entier naturel non nul est écrit sur chacune des faces d'un cube, et sur chaque sommet on écrit le produit des nombres inscrits sur les trois faces adjacentes à ce sommet.

La somme des nombres placés aux sommets du cube est 105.

Quelle est la somme des nombres placés sur les faces du cube ?



EXERCICE N°2 *Vive les identités remarquables !*

On donne les résultats suivants : les nombres 1009, 1667 et 4999 sont premiers.

Décomposer en produits de facteurs premiers :

1) $A = 24\,999\,999$

2) $B = 1\,018\,081$

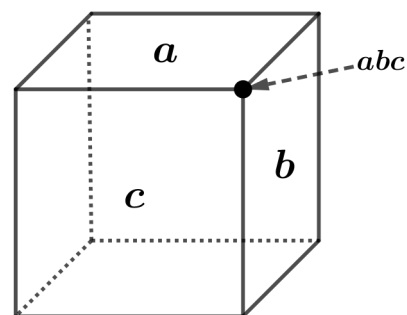
ARITHMÉTIQUE E03

EXERCICE N°1 *Vive la factorisation !*

Un entier naturel non nul est écrit sur chacune des faces d'un cube, et sur chaque sommet on écrit le produit des nombres inscrits sur les trois faces adjacentes à ce sommet.

La somme des nombres placés aux sommets du cube est 105.

Quelle est la somme des nombres placés sur les faces du cube ?



EXERCICE N°2 *Vive les identités remarquables !*

On donne les résultats suivants : les nombres 1009, 1667 et 4999 sont premiers.

Décomposer en produits de facteurs premiers :

1) $A = 24\,999\,999$

2) $B = 1\,018\,081$

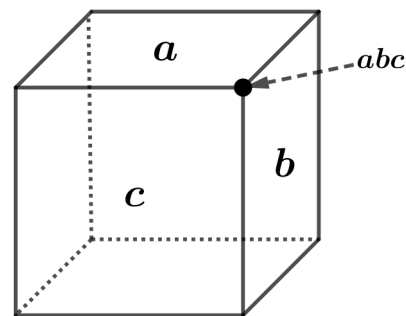
ARITHMÉTIQUE E03

EXERCICE N°1 *Vive la factorisation !*

Un entier naturel non nul est écrit sur chacune des faces d'un cube, et sur chaque sommet on écrit le produit des nombres inscrits sur les trois faces adjacentes à ce sommet.

La somme des nombres placés aux sommets du cube est 105.

Quelle est la somme des nombres placés sur les faces du cube ?



EXERCICE N°2 *Vive les identités remarquables !*

On donne les résultats suivants : les nombres 1009, 1667 et 4999 sont premiers.

Décomposer en produits de facteurs premiers :

1) $A = 24\,999\,999$

2) $B = 1018081$

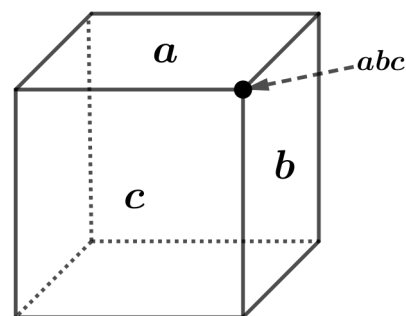
ARITHMÉTIQUE E03

EXERCICE N°1 *Vive la factorisation !*

Un entier naturel non nul est écrit sur chacune des faces d'un cube, et sur chaque sommet on écrit le produit des nombres inscrits sur les trois faces adjacentes à ce sommet.

La somme des nombres placés aux sommets du cube est 105.

Quelle est la somme des nombres placés sur les faces du cube ?



EXERCICE N°2 *Vive les identités remarquables !*

On donne les résultats suivants : les nombres 1009, 1667 et 4999 sont premiers.

Décomposer en produits de facteurs premiers :

1) $A = 24\,999\,999$

2) $B = 1018081$

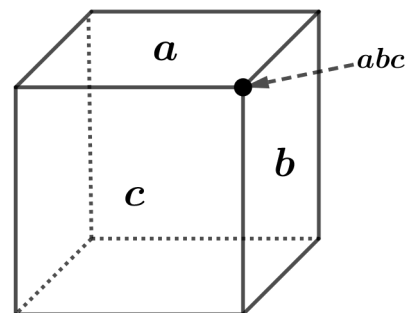
ARITHMÉTIQUE E03

EXERCICE N°1 *Vive la factorisation !*

Un entier naturel non nul est écrit sur chacune des faces d'un cube, et sur chaque sommet on écrit le produit des nombres inscrits sur les trois faces adjacentes à ce sommet.

La somme des nombres placés aux sommets du cube est 105.

Quelle est la somme des nombres placés sur les faces du cube ?



EXERCICE N°2 *Vive les identités remarquables !*

On donne les résultats suivants : les nombres 1009, 1667 et 4999 sont premiers.

Décomposer en produits de facteurs premiers :

1) $A = 24\,999\,999$

2) $B = 1018081$