

Réviser module 2 : Comprendre les nombres
 Leçons 1 à 5
 Mathématiques, Mlle Barrieau

1. Écris chaque nombre sous forme symbolique.

a) $60\,000\,000 + 7\,000\,000 + 400\,000 + 3\,000 + 20 + 2$

$67\,403\,022$

b) trois milliards quarante-huit millions sept mille cent vingt-quatre

$3\,048\,007\,124$

2. Écris chaque nombre sous forme développée.

a) 23 086 021

$20\,000\,000 + 3\,000\,000 + 80\,000 + 6\,000 + 20 + 1$

b) 4,326 180 501

$4\,000\,000\,000 + 300\,000\,000 + 20\,000\,000 + 600\,000 + 100\,000 + 80\,000 + 500 + 1$

3. Utilise ces nombres : 83, 77, 47, 56, 81, 126, 63, 108, 29

Quels nombres sont :

a) des multiples de 7 ? b) des multiples de 9 ?

a) 63, 77, 56, 126 b) 81, 126, 63, 108

c) des nombres premiers ? d) des nombres composés ?

c) 83, 47, 29 d) 77, 56, 81, 126, 63, 108

(1, 83)

4. Trouve les 3 premiers multiples communs de chaque ensemble de nombres.

a) 4, 5 et 10

4 → 4, 8, 12, 16, 20, 24...

5 → 5, 10, 15, 20, 25...

10 → 10, 20, 30, 40, 20, 40, 60

b) 2, 6 et 9

2 → 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20...

6 → 6, 12, 18, 24...

9 → 9, 18, 27, 36, 18, 36, 54

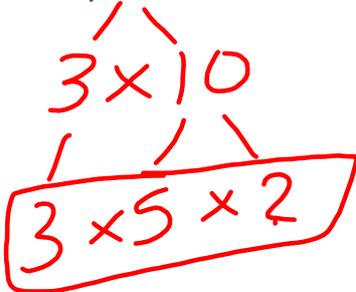
5. Énumère tous les facteurs de chaque nombre. Encerle les facteurs qui sont des nombres premiers.

a) 24 → 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

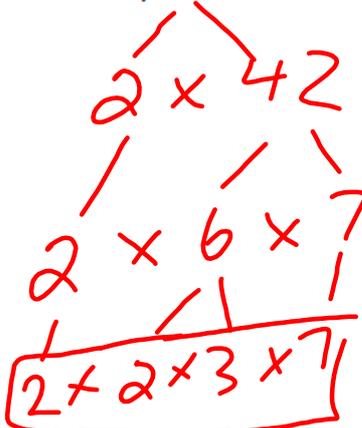
b) 64 → 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64

6. Trace un arbre de facteurs pour chaque nombre.

a) 30



b) 84



c) 48

