

Leçon 3 : Explorer les multiples

1. Enumère les 10 premiers multiples de chaque nombre.

a) 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44

b) 9 18 27 36 45 54 63 72 81 90
99

c) 6 12 18 24 30 36 42 48 54
60 66

2. Trouve les 3 premiers multiples communs de chaque paire de nombres.

A) 4 et 7

4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60
 64 68 72 76 80 84
 7 14 21 28 35 42 49 56 63 70 77 84

28, 56, 84

B) 2 et 9

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38
 40 42 44 46 48 50 52 54
 9 18 27 36 45 54

18, 36, 54

C) 5 et 8

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85
 90 95 100 105 110 115 120

8 16 24 32 40 48 56 64 72 80 88 96 104 112

120

40, 80, 120

3. Trouve les 2 premiers multiples communs de chaque ensemble de nombres.

a) 3, 4 et 6

3 6 9 12 15 18 21 24
 4 8 12 16 20 24 28 32
 6 12 18 24 30

Les multiples communs sont 12 et 24.

b) 2, 4 et 5

2 4 6 8 10 12 14 16 20 22 24 26 28
 30 32 34 36 38 40
 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40
 5 10 15 20 25 30 35 40

20 et 40

Leçon 4

Dessine un grand diagramme de Venn formé de 3 cercles qui se croisent.

Nomme les cercles « Multiples de 2 », « Multiples de 3 » et « Multiples de 5 ».

Classe ces nombres dans le diagramme de Venn :

~~20, 12, 21, 8, 9, 15, 29, 25, 30, 36~~



Leçon 5 : Explorer les facteurs

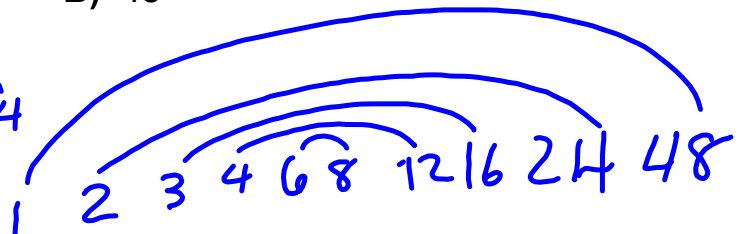
1. Énumère **tous les facteurs** de chaque nombre.

Arc-en-ciel

A) 84



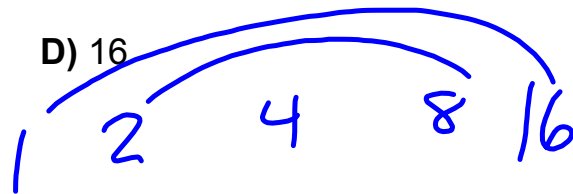
B) 48



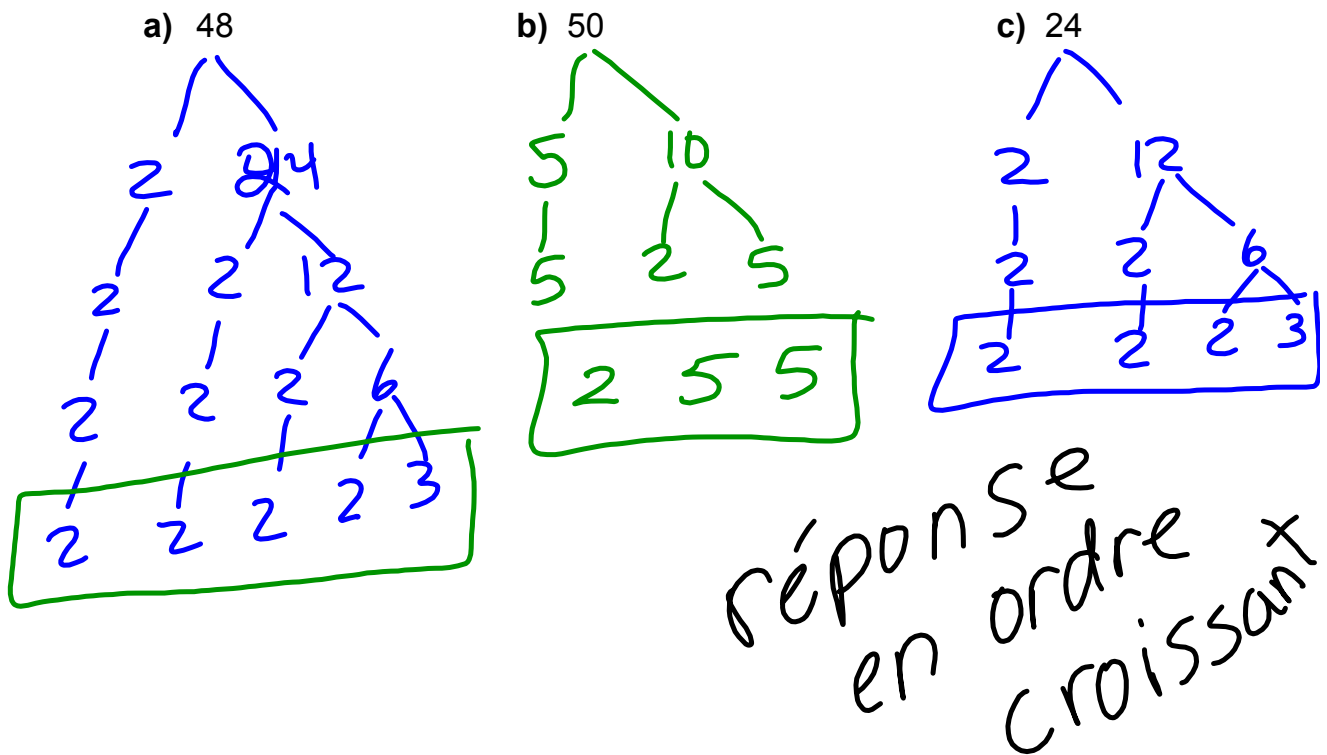
C) 51



D) 16



2. Trace un arbre de facteurs pour trouver les facteurs premiers de chaque nombre.



3. Trouve les facteurs premiers de chaque nombre à l'aide de la division.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 80 \\ 2 \overline{) 80} \\ \underline{20} \\ 2 \overline{) 40} \\ \underline{20} \\ 2 \overline{) 20} \\ \underline{16} \\ 2 \overline{) 16} \\ \underline{12} \\ 2 \overline{) 12} \\ \underline{10} \\ 2 \overline{) 10} \\ \underline{5} \\ 5 \overline{) 5} \\ \underline{1} \end{array}$$

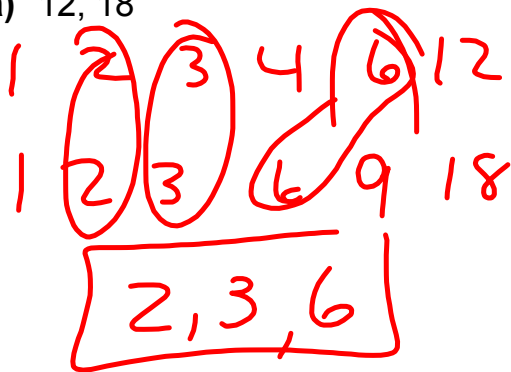
$$\begin{array}{r} \text{b) } 32 \\ 2 \overline{) 32} \\ \underline{16} \\ 2 \overline{) 16} \\ \underline{8} \\ 2 \overline{) 8} \\ \underline{4} \\ 2 \overline{) 4} \\ \underline{2} \\ 2 \overline{) 2} \\ \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 48 \\ 2 \overline{) 48} \\ \underline{24} \\ 2 \overline{) 24} \\ \underline{12} \\ 2 \overline{) 12} \\ \underline{6} \\ 2 \overline{) 6} \\ \underline{3} \\ 3 \overline{) 3} \\ \underline{1} \end{array}$$

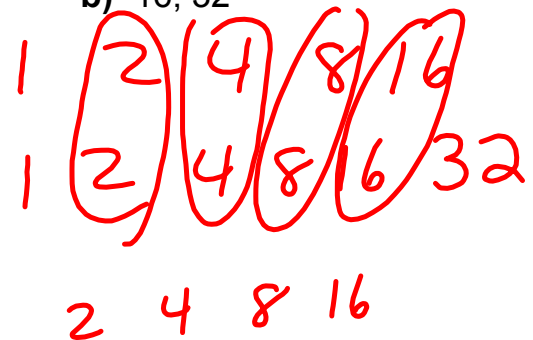
Toujours
finir avec 1

4. Trouve les facteurs communs de chaque paire de nombres.

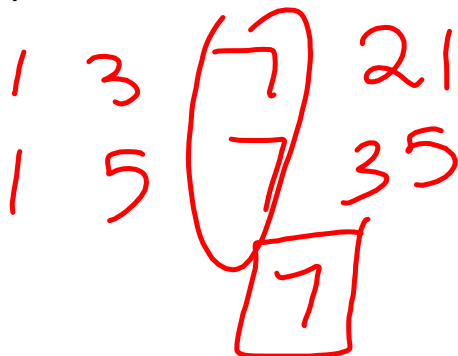
a) 12, 18



b) 16, 32



c) 21, 35



d) 45, 60

