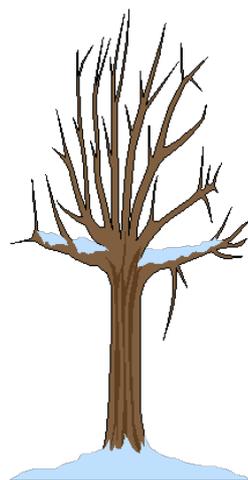
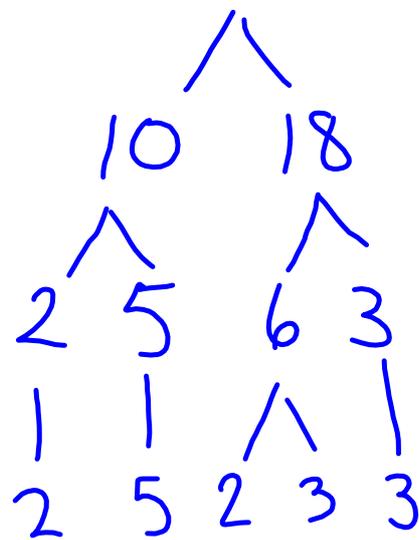


Les Arbres de facteurs



180

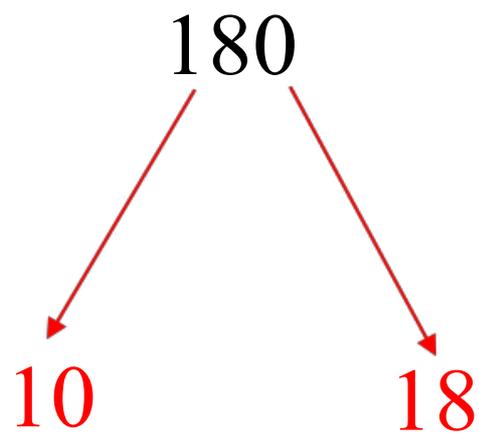


$$180 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$

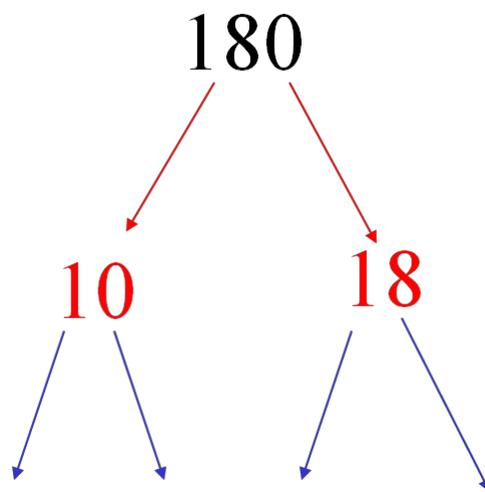
Tu vois que 180
finit avec un ZÉRO donc
c'est un multiple de 10
DONC...

$$10 \times = 180$$

$$10 \times 18 = 180$$



MAINTENANT
tu dois trouver les
PAIRES DE FACTEURS
pour
10
et
18



180

Trouve les facteurs pour
10 & 18

10

18

2

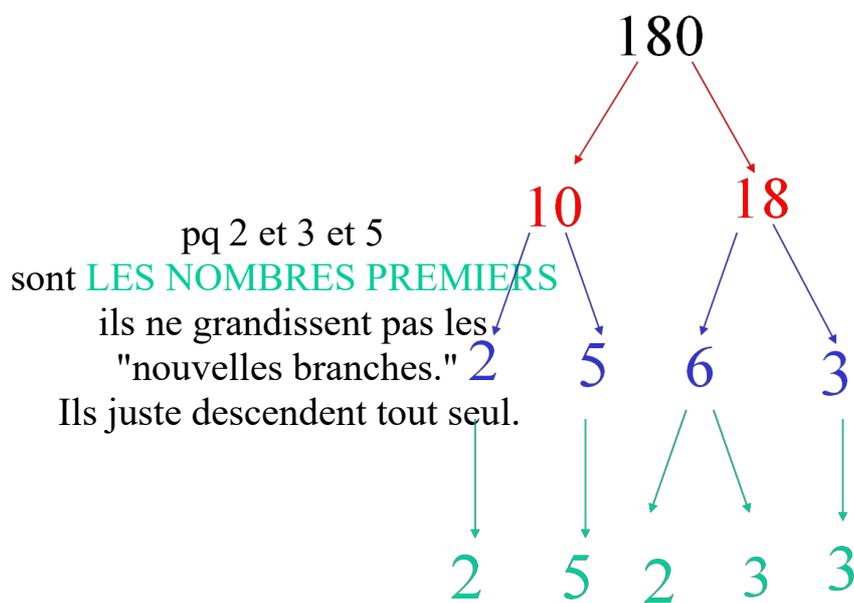
5

6

3



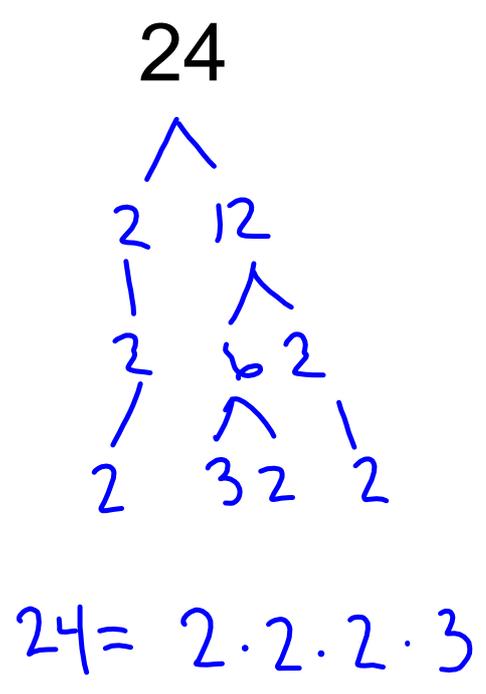
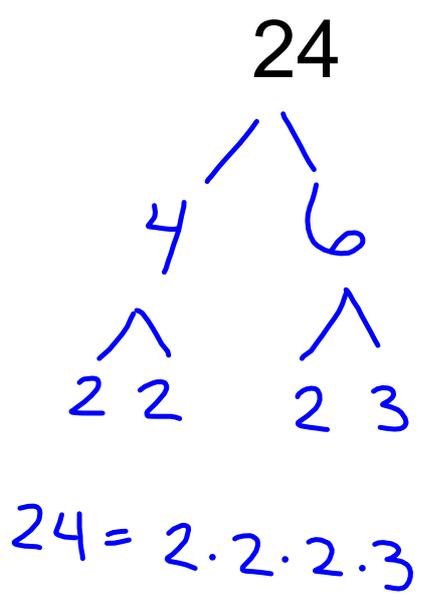
Les Arbres de facteurs



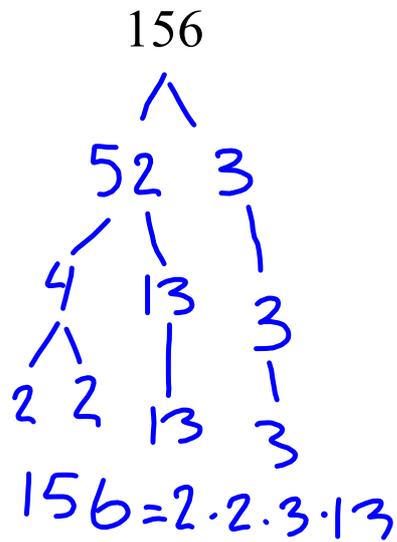
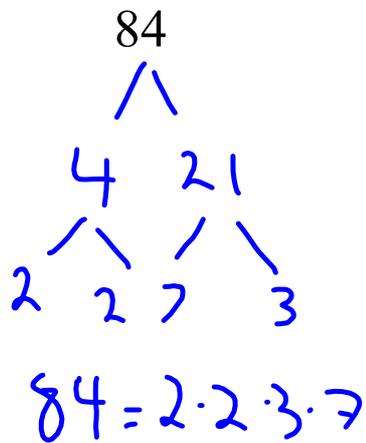
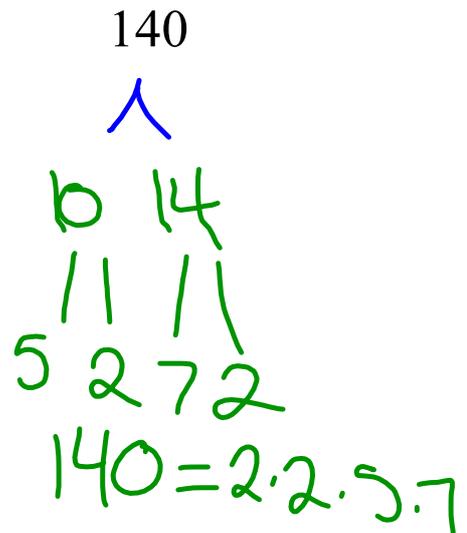
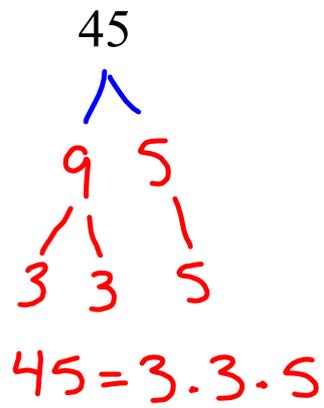
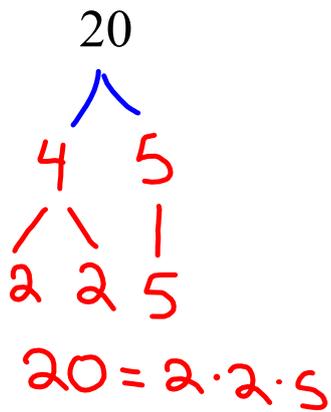
pq 6 N'EST PAS
un nombre premier,
-c'est un
NOMBRE COMPOSÉ
- il a encore les facteurs
car il est un
NOMBRE PAIR
on voit que:

$$6 = 2 \times 3$$

$$\begin{aligned} 180 &= 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \end{aligned}$$



Montre les arbres de facteurs pour les nombre suivants:



Complétez les arbres de facteurs pour les nombres suivants:

1. 82

4. 91

Montre tout ton travail.

2. 114

5. 196

Montre ton arbre.

3. 36

6. 2000

Si tu as fini...

1. Trouve tous les facteurs pour les nombres suivants. Quels facteurs sont communs? Quel facteur qui est commun est le plus grand?

72 et 56

2. Si tu comptais en multiples avec les nombres 10 et 12, qu'est-ce qui sera la première nombre qu'ils auront en commun?