Corrigé de la feuille n° 2 en 6e

6 Les six premiers multiples de 21 sont : 21 - 42 - 63 - 84 - 105 - 126

Les diviseurs de 21 sont : 1 - 3 - 7 - 21

9 Les multiples de 7 sont : $\boxed{21}$ $\boxed{35}$ $\boxed{56}$ $\boxed{77}$ 79 143 $\boxed{154}$

7×3 7×5 7×8 7×11 7×22

11 Les multiples de 12 sont : 12 - 24 - 36 - 48 - 60 - 72 ... etc ...

a) $\boxed{24} < 32 < \boxed{36}$ b) $\boxed{60} < 32 < \boxed{72}$ c) $\boxed{108} < 114 < \boxed{120}$

15 a) on a $18\times43 = 774$

Donc 18 est un diviseur de $7\boxed{7}4$!

b) on a $42\times19 = 798$

Donc 42 est un diviseur de $7\boxed{9}8$!

c) on a $56\times37 = 2072$

Donc 56 est un diviseur de $2\boxed{0}7\boxed{2}$!

23 a) Tous les diviseurs de 27 sont :

1 - 3 - 9 - 27

b) Tous les diviseurs de 48 sont :

1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 16 - 24 - 48

on peut les associer entre eux pour faire 48 !

c) Tous les diviseurs de 72 sont :

1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 9 - 12 - 18 - 24 - 36 - 72