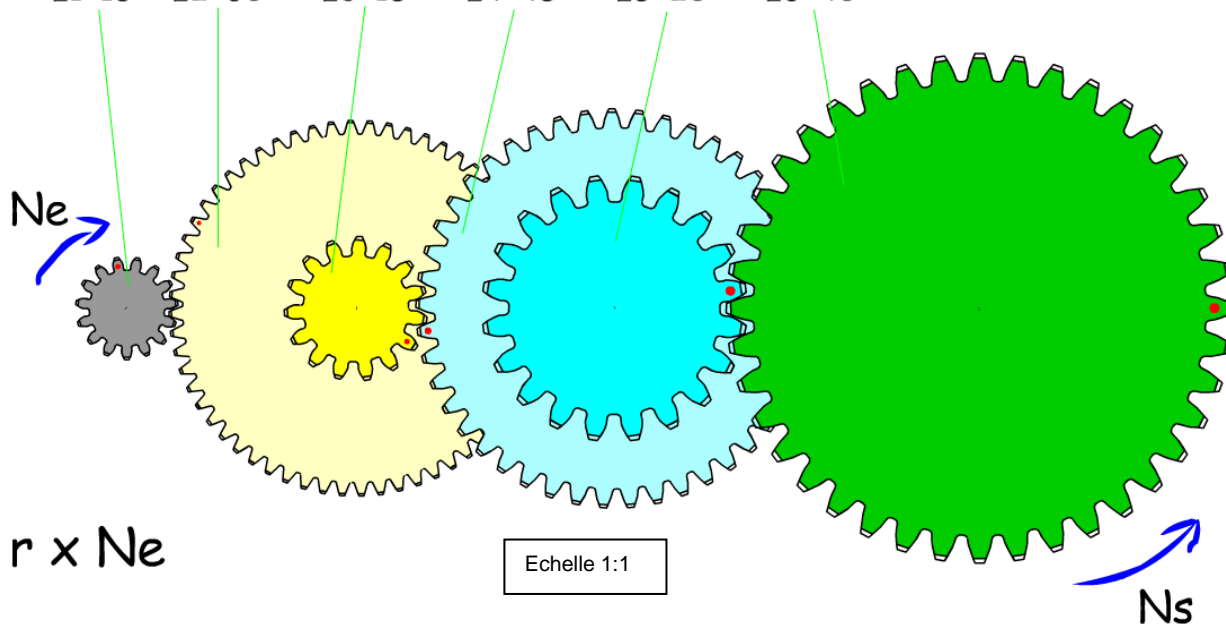


| | | | |
|------------------------------|------------|-----|--------------------|
| Lycée professionnel GRIEU | EXERCICE | | |
| Mention Complémentaire MN | Nom: _____ | /20 | Date : ___/___/___ |

Calculez les rapports de transmission, module, nb de dents, Diamètre primitif.

$z_1=15$ $z_2=60$ $z_3=15$ $z_4=45$ $z_5=20$ $z_6=40$



$$N_s = r \times N_e$$

$$r = \frac{\text{produit des roues menantes}}{\text{produit des roues menées}}$$

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|-------------|-----|--------|-----|--------|--------|
| Diamètre primitif | | D1= | D2= | D3= | D4= | D5= | D6= |
| Module | | m1 = m2= | | | | | |
| | | m3 = m4= | | | | | |
| | | m5 = m6= | | | | | |
| Rapport de réduction (r=) | Roue Menée | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 |
| | Roue Menante | | | | | | |
| | Z1 | | | | | | |
| | Z3 | | | | | | |
| | Z5 | | | | | | |
| Rapport de réduction total | | r= | | | | | |
| N (tr/min) | | 1000 tr/min | | Tr/min | | Tr/min | Tr/min |
| Ω (rd/s) | | rd/s | | rd/s | | rd/s | rd/s |

| | | | |
|------------------------------|------------|-----|-----------------|
| Lycée professionnel GRIEU | EXERCICE | | |
| Mention Complémentaire MN | Nom: _____ | /20 | Date : __/__/__ |

