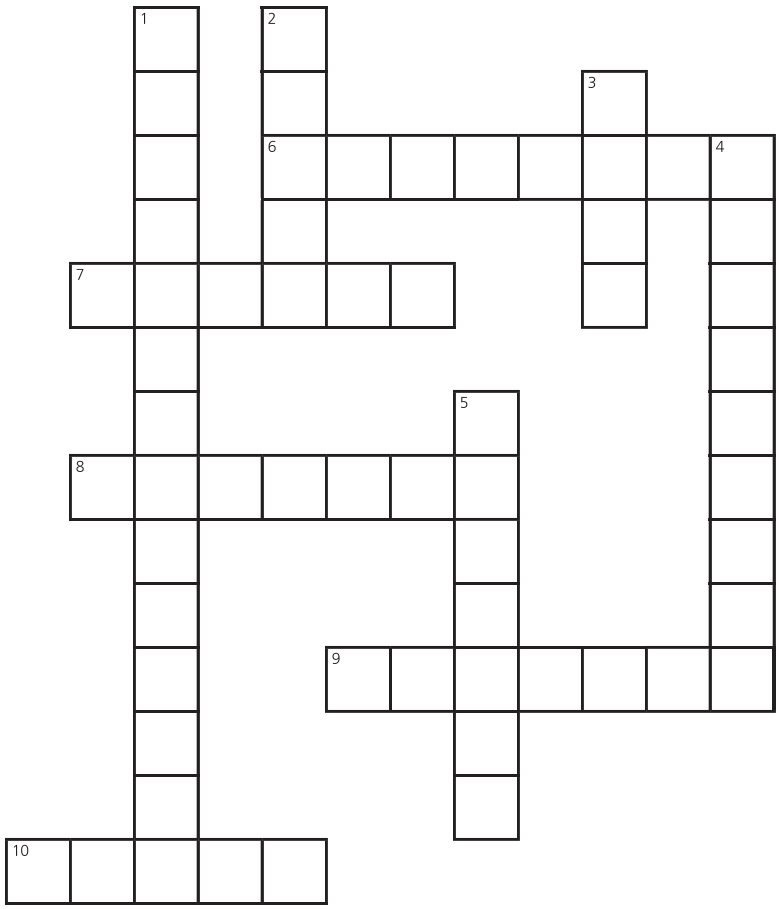
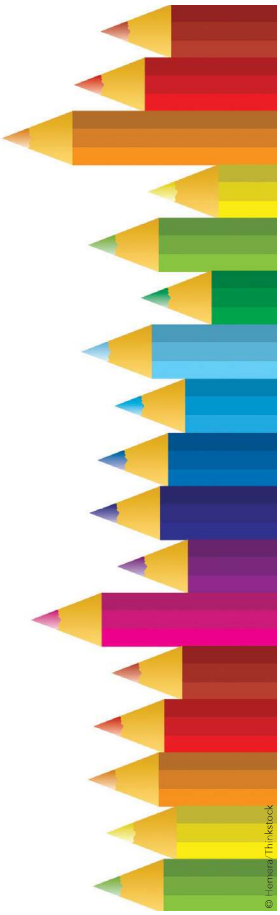
Annexe 14

Les poulies et les engrenages

Fais appel à tes connaissances sur les poulies et les engrenages pour remplir cette grille de mots entrecroisés.





Verticalement

1. Système d'engrenages utilisé pour augmenter la vitesse d'une machine.
2. Système de levage comportant des poulies fixes et des poulies mobiles.
3. Une poulie simple _____ change la direction de la force utilisée sans la diminuer.
4. Mécanisme comportant au moins deux roues dentées.
5. La roue dentée d'entrée qui enclenche le mouvement est appelée la roue _____.

Horizontalement

6. Un engrenage à pignon et crémaillère convertit un mouvement rotatif en un mouvement _____.
7. Dans un engrenage à pignon et crémaillère, la roue dentée est appelée _____.
8. On utilise la combinaison d'une grosse roue dentée suivie d'une petite roue dentée pour augmenter la _____ du mécanisme.
9. Un taille-crayons à manivelle comporte ce type d'engrenage.
10. Un engrenage démultiplicateur est utilisé pour augmenter la _____ du mécanisme.

© CFORP, 2011