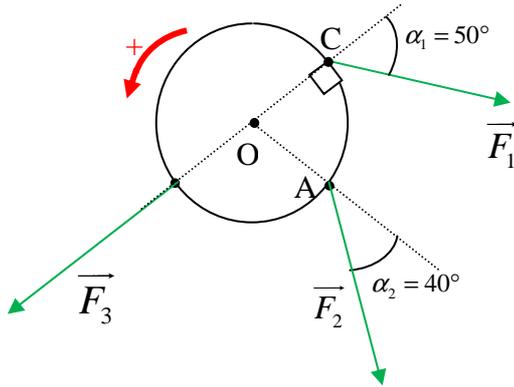


www.pc-lycee.com

### التمرين 02

نطبق ثلاث قوى شدة كل منها 30N على قرص شعاعه  $R=50\text{cm}$  كما يبين الشكل. اتجاهات كل منها في مستوى القرص. أحسب عزم كل قوة بالنسبة للمحور  $\Delta$  العمودي على القرص والمار من مركزه O.



Mohammed Sobhi