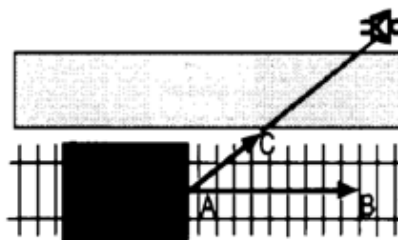
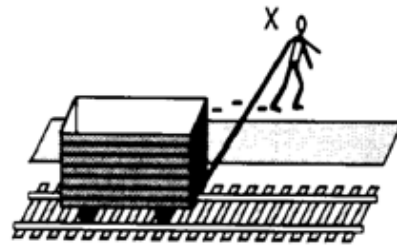
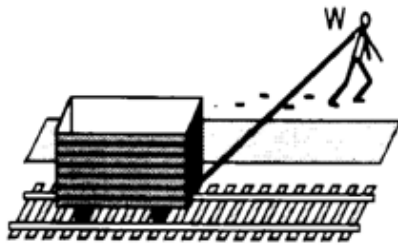


**Exercice de recherche n°15**

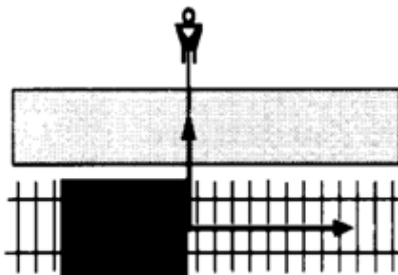
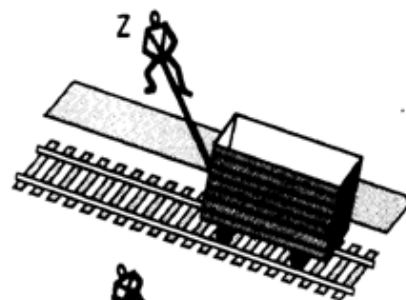
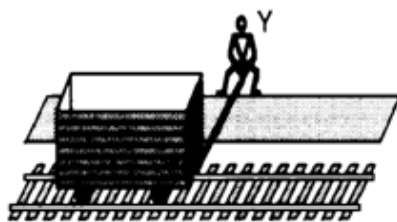
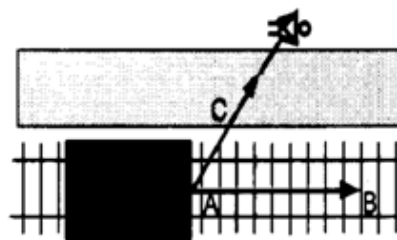
On s'intéresse ici à l'effet de la force exercée par l'homme sur le déplacement du wagonnet. Le déplacement est représenté par le vecteur  $\overrightarrow{AB}$  et la force par le vecteur  $\overrightarrow{AC}$ .

Examiner les quatre situations et évaluer l'effet de la force.

Proposer ensuite une expression mathématique qui traduise l'effet de cette force dans chacune des situations.



vues  
de  
dessus



vues  
de  
dessus

