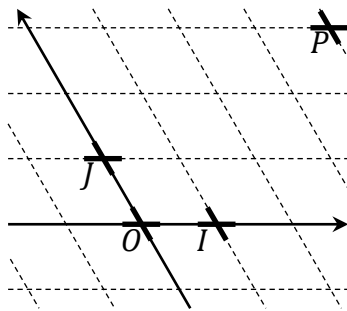


nom :

prénom :



Le plan étant muni d'un repère  $(O ; I, J)$  comme représenté ci-contre où apparaît un point  $P$  dont les coordonnées dans ce même repère sont supposées entières ; on considère en outre le point  $Q$  de coordonnées  $(-2 ; -1)$  dans ce même repère.

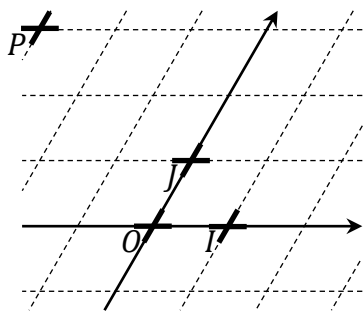
a°) Déterminer les coordonnées de ce point  $P$  dans ce repère du plan.

b°) Faire apparaître le point  $Q$  sur le schéma ci-contre.

c°) Déterminer les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{PQ}$  dans ce repère du plan.

nom :

prénom :



Le plan étant muni d'un repère  $(O ; I, J)$  comme représenté ci-contre où apparaît un point  $P$  dont les coordonnées dans ce même repère sont supposées entières ; on considère en outre le point  $Q$  de coordonnées  $(2 ; -1)$  dans ce même repère.

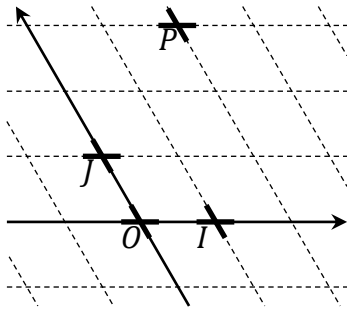
a°) Déterminer les coordonnées de ce point  $P$  dans ce repère du plan.

b°) Faire apparaître le point  $Q$  sur le schéma ci-contre.

c°) Déterminer les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{PQ}$  dans ce repère du plan.

nom :

prénom :



Le plan étant muni d'un repère  $(O ; I, J)$  comme représenté ci-contre où apparaît un point  $P$  dont les coordonnées dans ce même repère sont supposées entières ; on considère en outre le point  $Q$  de coordonnées  $(1 ; -1)$  dans ce même repère.

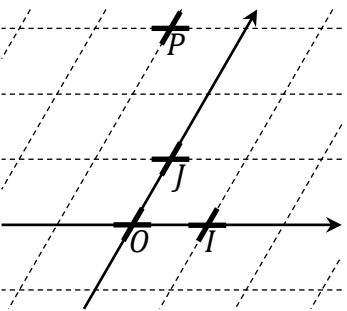
a°) Déterminer les coordonnées de ce point  $P$  dans ce repère du plan.

b°) Faire apparaître le point  $Q$  sur le schéma ci-contre.

c°) Déterminer les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{PQ}$  dans ce repère du plan.

nom :

prénom :



Le plan étant muni d'un repère  $(O ; I, J)$  comme représenté ci-contre où apparaît un point  $P$  dont les coordonnées dans ce même repère sont supposées entières ; on considère en outre le point  $Q$  de coordonnées  $(3 ; -1)$  dans ce même repère.

a°) Déterminer les coordonnées de ce point  $P$  dans ce repère du plan.

b°) Faire apparaître le point  $Q$  sur le schéma ci-contre.

c°) Déterminer les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{PQ}$  dans ce repère du plan.