

nom :

prénom :

Dans le plan muni d'un repère  $(O ; I, J)$ , on considère le vecteur  $\vec{u}$  d'abscisse  $x_{\vec{u}} = -16$  et d'ordonnée  $y_{\vec{u}} = 12$  ainsi que le vecteur  $\vec{v}$  d'abscisse  $x_{\vec{v}} = 17$  et d'ordonnée  $y_{\vec{v}}$ .

a°) Déterminer la valeur de  $y_{\vec{v}}$ , à exprimer sous forme de fraction irréductible, de sorte que les vecteurs  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  soient colinéaires.

nom :

prénom :

Dans le plan muni d'un repère  $(O ; I, J)$ , on considère le vecteur  $\vec{u}$  d'abscisse  $x_{\vec{u}} = -16$  et d'ordonnée  $y_{\vec{u}} = 12$  ainsi que le vecteur  $\vec{v}$  d'abscisse  $x_{\vec{v}} = 13$  et d'ordonnée  $y_{\vec{v}}$ .

a°) Déterminer la valeur de  $y_{\vec{v}}$ , à exprimer sous forme de fraction irréductible, de sorte que les vecteurs  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  soient colinéaires.

nom :

prénom :

Dans le plan muni d'un repère  $(O ; I, J)$ , on considère le vecteur  $\vec{u}$  d'abscisse  $x_{\vec{u}} = -25$   
et d'ordonnée  $y_{\vec{u}} = 15$  ainsi que le vecteur  $\vec{v}$  d'abscisse  $x_{\vec{v}} = 17$  et d'ordonnée  $y_{\vec{v}}$ .

a°) Déterminer la valeur de  $y_{\vec{v}}$ , à exprimer sous forme de fraction irréductible, de sorte que les vecteurs  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  soient colinéaires.

nom :

prénom :

Dans le plan muni d'un repère  $(O ; I, J)$ , on considère le vecteur  $\vec{u}$  d'abscisse  $x_{\vec{u}} = -25$   
et d'ordonnée  $y_{\vec{u}} = 15$  ainsi que le vecteur  $\vec{v}$  d'abscisse  $x_{\vec{v}} = 13$  et d'ordonnée  $y_{\vec{v}}$ .

a°) Déterminer la valeur de  $y_{\vec{v}}$ , à exprimer sous forme de fraction irréductible, de sorte que les vecteurs  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  soient colinéaires.