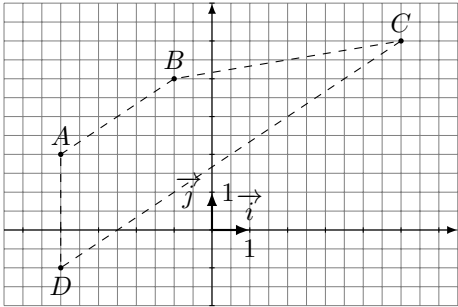


On dit que deux vecteurs sont **colinéaires** s'ils ont la même direction.

A. Reconnaître la colinéarité

Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes :

- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{BA} et \overrightarrow{CD} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{AD} et \overrightarrow{CB} sont colinéaires :
- Les vecteurs $\frac{1}{2}\overrightarrow{AB}$ et \overrightarrow{DC} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{AD} et \vec{j} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{BC} et \vec{i} sont colinéaires :



B. Tracer des vecteurs colinéaires

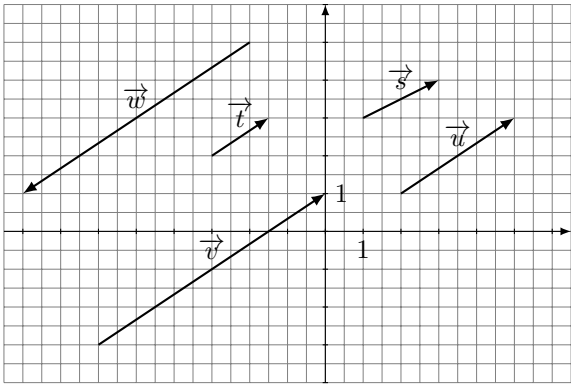
Dans chaque cas, dessiner :

- Deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} colinéaires, différents et de même sens.
- Deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} colinéaires et de sens contraire.
- Deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} colinéaires, de sens contraires et tels que $\|\vec{u}\| < \|\vec{v}\|$.
- Deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} de même norme mais non colinéaires.

C. Colinéarité et coordonnées

- Donner quatre couples de vecteurs colinéaires.
- Compléter le tableau suivant :

	abscisse	ordonnée
\vec{u}		
\vec{v}		
\vec{w}		
\vec{t}		
\vec{s}		



- Compléter les égalités suivantes :

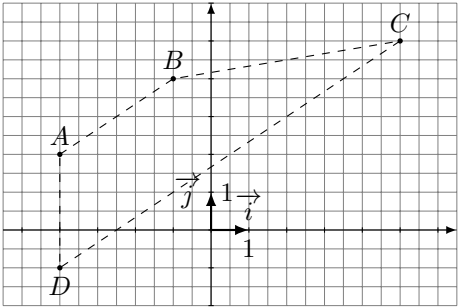
$\vec{v} = \dots \vec{u}$ $\vec{w} = \dots \vec{u}$ $\vec{w} = \dots \vec{v}$ $\vec{u} = \dots \vec{t}$ $\vec{s} = \dots \vec{u}$
 $\vec{u} = \dots \vec{v}$ $\vec{s} = \dots \vec{v}$

On dit que deux vecteurs sont **colinéaires** s'ils ont la même direction.

A. Reconnaître la colinéarité

Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes :

- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{BA} et \overrightarrow{CD} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{BC} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{AD} et \overrightarrow{CB} sont colinéaires :
- Les vecteurs $\frac{1}{2}\overrightarrow{AB}$ et \overrightarrow{DC} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{AD} et \vec{j} sont colinéaires :
- Les vecteurs \overrightarrow{BC} et \vec{i} sont colinéaires :



B. Tracer des vecteurs colinéaires

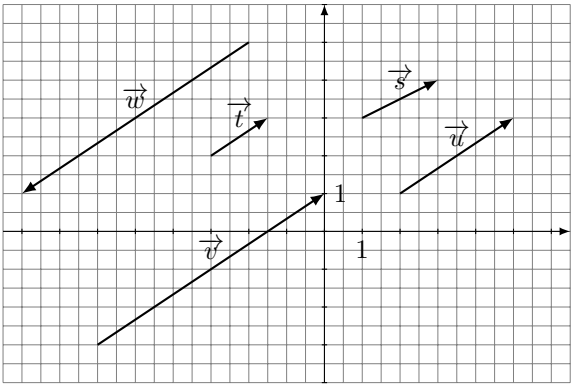
Dans chaque cas, dessiner :

- Deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} colinéaires, différents et de même sens.
- Deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} colinéaires et de sens contraire.
- Deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} colinéaires, de sens contraires et tels que $\|\vec{u}\| < \|\vec{v}\|$.
- Deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} de même norme mais non colinéaires.

C. Colinéarité et coordonnées

- Donner quatre couples de vecteurs colinéaires.
- Compléter le tableau suivant :

	abscisse	ordonnée
\vec{u}		
\vec{v}		
\vec{w}		
\vec{t}		
\vec{s}		



- Compléter les égalités suivantes :

$\vec{v} = \dots \vec{u}$ $\vec{w} = \dots \vec{u}$ $\vec{w} = \dots \vec{v}$ $\vec{u} = \dots \vec{t}$ $\vec{s} = \dots \vec{u}$
 $\vec{u} = \dots \vec{v}$ $\vec{s} = \dots \vec{v}$