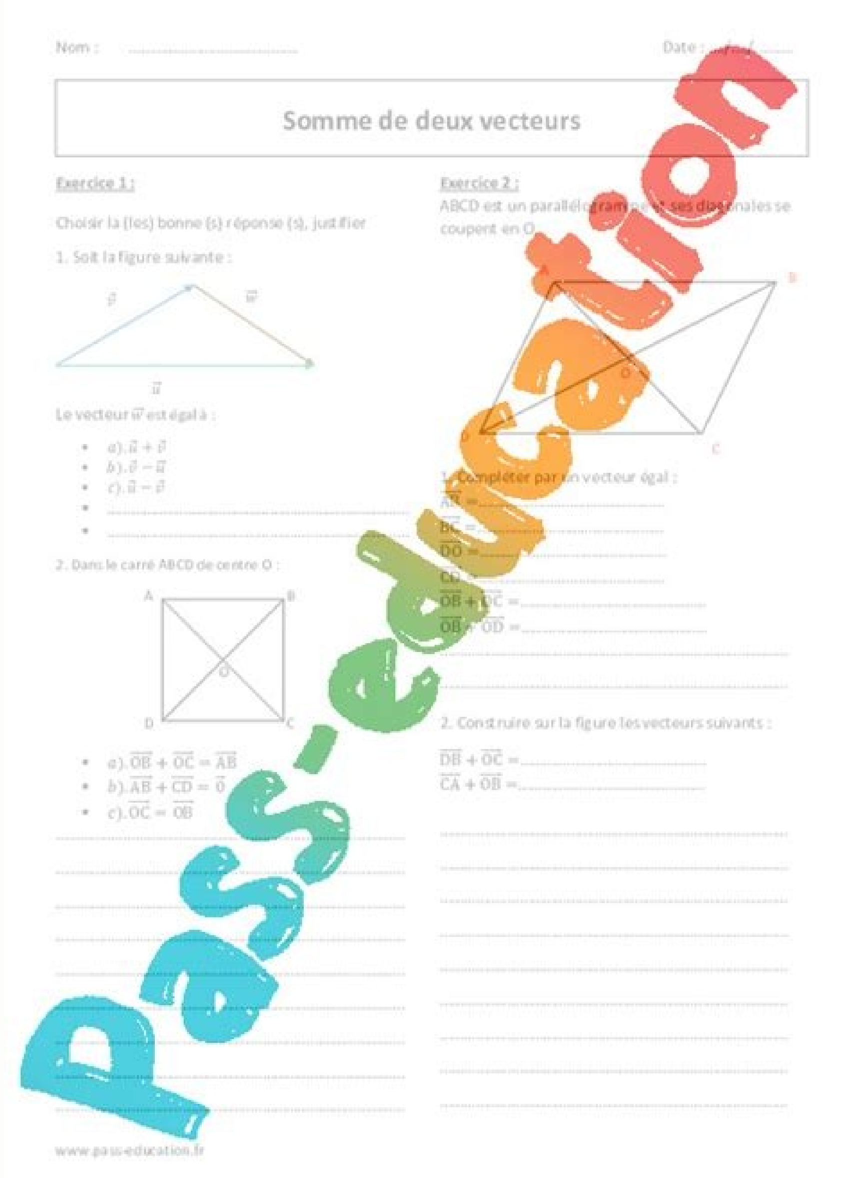
Vecteurs seconde exercices corrigés pdf

Exercices corrigés maths seconde vecteurs pdf. Vecteurs colinéaires seconde exercices corrigés - pdf. Coordonnées de vecteurs seconde exercices corrigés pdf. Exercices et corrigés sur les vecteurs seconde pdf. Les vecteurs seconde exercices corrigés - pdf. Vecteurs et parallélogramme exercices corrigés pdf seconde.

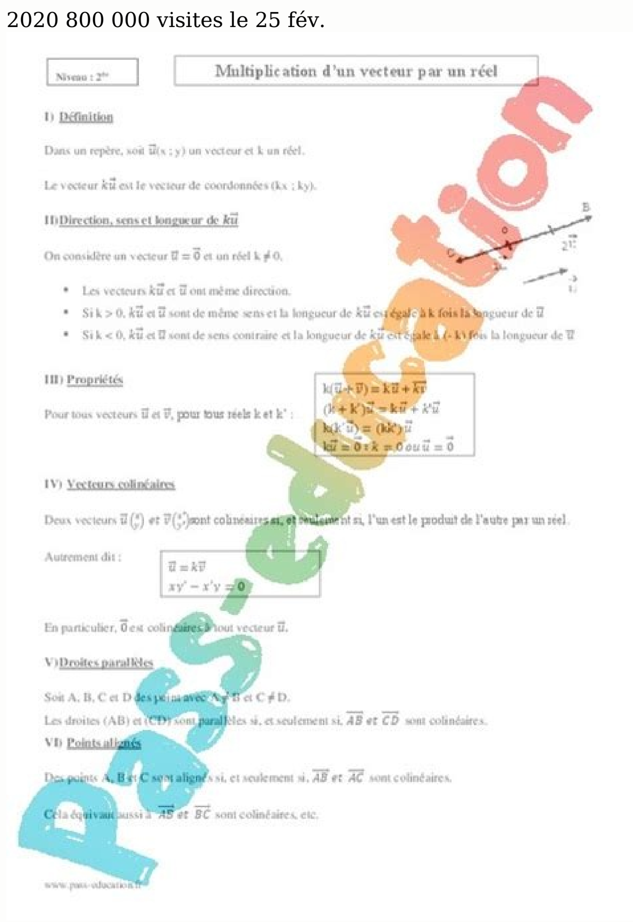
2019 500 000 visites le 20 janv.
2019 400 000 visites le 02 sept. 2016   50 000 visites le 18 mars 2017 100 000 visites le 18 nov.
Fichier Type: Exercices File type: pdf Relancer le téléchargement DescriptionExercices de mathématiques en 2nde: vecteurs, repères et coordonnées Niveau Seconde Mots cléExercices de mathématiques, vecteur, repère, repérage, coordonnées, géométrie analytique, 2nde Voir aussi: Page de 2nde: tout le programme et les cours Cours sur les vecteurs Exercices corrigés sur les vecteurs Devoirs de mathématiques corrigés en 2nde Source Afficher la source LaTeX Yoann Morel 20/01/2016 Bonnes réponses : 0 / 0 n°1n°2n°3n°4n°5n°6n°7n°8n°9n°10n°11n°12 Exercices 1 et 2 : Représentation d'une somme de vecteurs (facile) Exercice 3 : Relation de Chasles (très facile) Exercices 4 et 5 : Calcul vectoriel (moyen) Exercices 6 à 8 : Combinaisons linéaires de vecteurs (moyen) Exercices 9 à 11 : Colinéarité de vecteurs (assez facile) Exercice 12 : Exprimer un vecteur en fonction d'un autre (difficile)NotificationsIl n'y a pas de notification à afficher pour le moment.   10 000 visites le 7 sept.

a) $\vec{u} = 2\overrightarrow{AB}$ et $\vec{v} = -6\overrightarrow{AB}$
b) $\vec{u} = -2\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{AC}$ et $\vec{v} = 4\overrightarrow{AB} - 6\overrightarrow{AC}$
c) $\vec{u} = 3\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC}$ et $\vec{v} = 9\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{AC}$
d) $\vec{u} = \frac{1}{2}\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{AC}$ et $\vec{v} = -\frac{3}{2}\overrightarrow{AB} - 9\overrightarrow{AC}$

2021 1 000 000 visites le 4 déc 2021 Un site pour la spécialité Math en 1ère est en ligne : Un site pour la spécialité Math en Terminale est en ligne : Simplifier les expressions en utilisant la relation de Chasles : $\vect{AB}-\vect{AC}-\vect{CB}$ $\quad$ $\vect{BC}-\vect{BA}+\vect{BD}-\vect{BC}$ $\quad$ $\vect{AB}-\vect{AC}+\vect{BC}-\vect{BA}$ $\quad$ $\vect{AC}+2\vect{CB}+\vect{BA}$ $\quad$ $2\vect{AB}-\vect{BC}-\vect{CA}$ $\quad$ $\vect{AB}-\vect{AC}-\vect{CB}$ $=\vect{AB}+\vect{CA}+\vect{BC}$ $=\vect{AB}+\vect{BC}+\vect{CA}$ $=\vect{AA}$ $=\vec{0}$ $\quad$ $\vect{BC}-\vect{BA}+\vect{BD}-\vect{BC}$ $=-\vect{BA}+\vect{BD}$ $=\vect{AB}+\vect{BD}$ $=\vect{AD}$ $\quad$ $\vect{AB}-\vect{AC}+\vect{BC}-\vect{BA}$ $=\vect{AB}+\vect{CA}+\vect{BC}+\vect{AB}$ $=2\vect{AB}+\vect{BC}+\vect{CA}$ $=2\vect{AB}+\vect{BA}$ $=2\vect{AB}-\vect{AB}$ $=\vect{AB}$ $\quad$ $\vect{AC}+2\vect{CB}+\vect{BA}$ $=\vect{AC}+\vect{CB}+\vect{CB}+\vect{BA}$ $=\vect{AB}+\vect{CA}$ $=\vect{CA}+\vect{AB}$ $=\vect{CB}$ $\quad$ $2\vect{AB}-\vect{BC}-\vect{CA}$ $=2\vect{AB}+\vect{CB}+\vect{AC}$ $=2\vect{AB}+\vect{AC}+\vect{CB}$ $=2\vect{AB}+\vect{AB}$ $=3\vect{AB}$ $\quad$ $\quad$ Exercice 2 Développer et simplifier les expressions suivantes : $\vec{u}-2\left(\vec{u}+\vec{v}\right)-\dfrac{1}{3}\vec{v}$ $\quad$ $-\dfrac{2}{5}\vec{u}+\vec{u}-\dfrac{1}{4}\left(\vec{u}-\vec{v}\right)$ $\quad$ $\dfrac{1}{2}\left(\vec{u}-\vec{v}\right)-\dfrac{1}{3}\left(\vec{u}+\vec{v}\right)$ $\quad$ $\vec{u}-2\left(\vec{u}+\vec{v}\right)-\dfrac{1}{3}\vec{v}$ $=\vec{u}-2\vec{u}-2\vec{v}-\dfrac{1}{3}\vec{v}$ $=-\vec{u}-\dfrac{7}{3}\vec{v}$ $\quad$ $-\dfrac{2}{5}\vec{u}+\vec{u}-\dfrac{1}{4}\left(\vec{u}-\vec{v}\right)$ $=-\dfrac{2}{5}\vec{u}+\vec{u}-\dfrac{1}{4}\vec{u}+\dfrac{1}{4}\vec{v}$ $=\dfrac{7}{20}\vec{u}+\dfrac{1}{4}\vec{v}$ $\quad$ $\dfrac{1}{2}\left(\vec{u}-\vec{v}\right)-\dfrac{1}{3}\left(\vec{u}+\vec{v}\right)$ $=\dfrac{1}{2}\vec{u}-\dfrac{1}{2}\vec{v}-\dfrac{1}{3}\vec{u}-\dfrac{1}{3}\vec{v}$ $=\dfrac{1}{6}\vec{u}-\dfrac{5}{6}\vec{v}$ $\quad$ $\quad$ $\quad$ Exercice 3 On considère un triangle ABC et les poins D et E tels que : $\vect{AD}=\dfrac{3}{2}\vect{AB}$ et $\vect{DE}=\dfrac{3}{2}\vect{BC}$ Montrer que $\vect{AE}=\dfrac{3}{2}\vect{AC}$ Que peut-on en conclure sur les points A, E et C? 2017 200 000 visites le 28 août 2018 300 000 visites le 30 janv.



2020 800 000 visites le 25 fév.



2020 600 000 visites le 04 août 2020 700 000 visites le 18 nov. $\quad$ $\begin{align*} \vect{AE}&=\vect{AD}+\vect{DE } \\ &=\dfrac{3}{2}\vect{AB}+\dfrac{3}{2}\vect{BC}\\ &=\dfrac{3}{2}\left(\vect{AB}+\vect{BC}\right)\\ &=\dfrac{3}{2}\vect{AC} \end{align*}$