

1^{ère} partie : Les vecteurs

D. Vrai ou faux ?

1	Deux vecteurs parallèles sont toujours égaux.	Faux
2	Si $\overline{AB} = \overline{CD}$ alors $\overline{AC} = \overline{BD}$.	Vrai
3	Si $ABCD$ est un carré, alors $\overline{AB} + \overline{AD} = \overline{AC}$.	Vrai
4	Si $\overline{AB} = 5\overline{CD}$, alors $ AB = 5 CD $.	Vrai
5	Si $\overline{AI} + \overline{IB} = \overline{AB}$, alors I est le milieu de $[AB]$.	Faux
6	Si le vecteur \overline{AB} a pour composantes $(u_1; u_2)$, alors le vecteur \overline{BA} a pour composantes $(u_2; u_1)$.	Faux
7	Deux vecteurs opposés ont la même direction.	Vrai
8	Si ABC est un triangle isocèle en A , alors $\overline{AB} = \overline{AC}$.	Faux
9	Si $ABCD$ est un parallélogramme, alors $\overline{BA} + \overline{BC} = \overline{BD}$.	Vrai
10	Si $\overline{AC} = 3\overline{AB}$, alors $\overline{BC} = 2\overline{BA}$.	Faux
11	La somme de deux vecteurs de même sens est un vecteur de même sens.	Vrai
12	Si $2\overline{AB} = 3\overline{BC}$, alors A, B et C sont alignés.	Vrai
13	$\ \vec{u} + \vec{v}\ = \ \vec{u}\ + \ \vec{v}\ $	Faux