

## **Exercices sur l'addition de plus de deux vecteurs par la méthode des composantes.**

**Par : Frédéric Cloutier, PROTIC, Compagnons-de-Cartier**

**Additionne les vecteurs suivants et donne le résultat en notation polaire :**

- a) 2 à  $120^\circ$ , 3 à  $0^\circ$  et 6 à  $45^\circ$
- b) 2 à  $340^\circ$ , 5 à  $85^\circ$  et 7 à  $130^\circ$
- c) 1 à  $260^\circ$ , 4 à  $140^\circ$ , 5 à  $290^\circ$  et 6 à  $270^\circ$
- d) 3 à  $10^\circ$ , 5 à  $0^\circ$  et 6 à  $190^\circ$
- e) 10 N, 3 S-O et 7 O
- f) 12 S  $30^\circ$  E, 9 O  $20^\circ$  N et 4 S  $10^\circ$  E

**Corrigé disponible sur la feuille suivante**

**Corrigés:**

a) 8,64 à 43,7°

b) 9,90 à 102,7°

c) 9,24 à 260,5°

d) 2,11 à 345,7°

e) 12,05 à 139,2°

f) 11,39 à 260,1°