

Chapitre 11 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 3

$$\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = \frac{1}{2}(AB^2 + AC^2 - BC^2) = \frac{1}{2}(25 + 25 - 36) = 7.$$

$$\overrightarrow{BA} \cdot \overrightarrow{BC} = \frac{1}{2}(BA^2 + BC^2 - AC^2) = \frac{1}{2}(25 + 36 - 25) = 18.$$