**EN BALADE … DANS LE SUNDGAU…**

**A pied….**

Un chien et son maître circulent sur un sentier de 12 Km de long entre Altkirch et Hundsbach.

Le maître circule à vitesse constante de 5 Km/h de Altkirch vers Hundsbach. Son chien, qui va trois fois plus vite que lui et circule également à vitesse constante, part d’Altkirch en même temps que son maître, arrive à Hundsbach, fait demi-tour jusqu’à retrouver son maître, puis repart vers Hundsbach, et ainsi de suite…

***Quelle distance le chien a-t-il parcourue, lorsque le maître arrive à Hundsbach ?***

**En voiture….**

Un automobiliste quitte Altkirch en roulant à vitesse constante .Il croise d’abord une borne qui porte 2 chiffres. Une heure plus tard, il croise une borne portant les 2 mêmes chiffres, mais inversés. Une heure plus tard enfin, il croise une troisième borne, portant les mêmes chiffres, séparés par un zéro.

***A quelle vitesse roule la voiture ?***

**Dans un magasin d’Altkirch…**

Comparer les deux offres publicitaires :

OFFRE n°1: BOUM SUR LES PRIX : 20% DE REDUCTION

OFFRE n°2 : OFFRE SPECIALE : 25% DE PRODUIT EN PLUS.