

<u>Fiche 2</u> : Des fonctions particulières ...
--

**Énoncé :** Un viticulteur propose un de ses vins aux deux tarifs suivants :

Tarif 1 : 7,50 € la bouteille, transports compris.

Tarif 2 : 6 € la bouteille, mais avec un forfait de transport de 18 € quel que soit le nombre de bouteilles livrées.

On désire connaître le tarif le plus avantageux en fonction du nombre de bouteilles achetées.

**1ère démarche : Avec des tableaux de valeurs.**

Compléter les deux tableaux suivants :

Nombre de bouteilles	1	5	10	15
Prix en € au Tarif 1				

Que pouvez vous dire de ce tableau ? .....

Nombre de bouteilles	1	5	10	15
Prix en € au Tarif 2				

Que pouvez vous dire de ce tableau ? .....

Cette démarche permet-elle de répondre au problème posé dans l'énoncé ? .....

**2ème démarche : A l'aide d'un graphique ( on utilisera une feuille de papier millimétré)**

Dans un repère, représenter en rouge les valeurs du 1<sup>er</sup> tableau et en vert les valeurs du 2ème tableau.

( Sur l'axe des abscisses : 1 cm pour une bouteille ; sur l'axe des ordonnées : 1 cm pour 10 € )

Que remarquez-vous ? Est-ce étonnant ? : .....

Cette démarche permet-elle de répondre au problème posé dans l'énoncé ? .....

