



## Activité : Des craies, beaucoup de craies

Un professeur d'arts plastiques veut réaliser avec ses élèves des figures géométriques sur le sol de la cour du collège.



Pour cela, il veut acheter des craies géantes. Il a le choix entre trois fournisseurs :



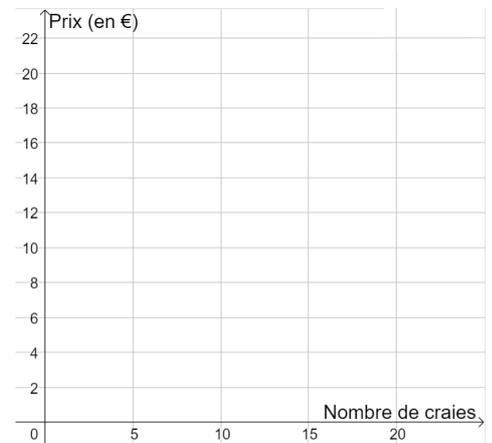
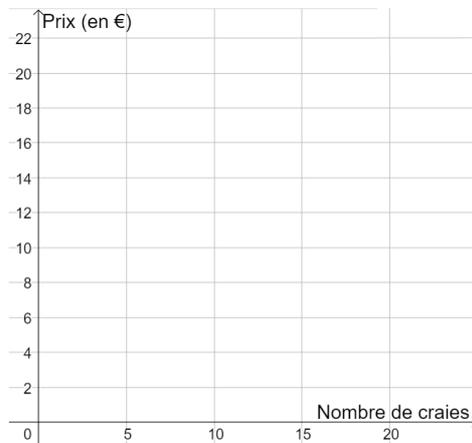
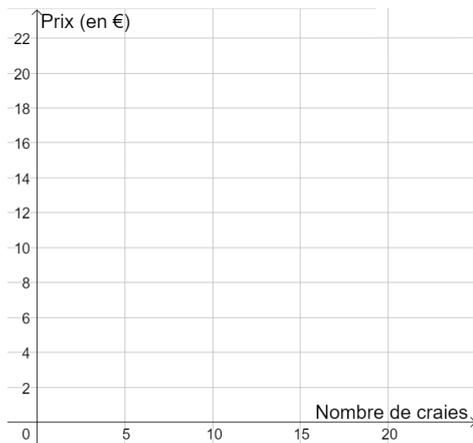
1) Pour chacun des trois fournisseurs, calculer le coût de 20 craies. Dans ce cas, sur quel site doit-on passer commande ?

2) Pour chacun des trois fournisseurs, recopier et compléter le tableau ci-dessous.

Dans chaque cas, dire s'il s'agit d'un tableau de proportionnalité.

Nombre de craies	5	10	15	20
Prix (en €)				

3) Pour chaque fournisseur, reporter les valeurs des tableaux dans les graphiques ci-dessous. N'oubliez pas d'ajouter un titre.



4) Pour chaque graphique, relier les points obtenus, puis faire une phrase pour décrire la courbe obtenue.

5) Expliquer comment on peut reconnaître graphiquement un tableau de proportionnalité.