

TAF S5

Exercice 1 :

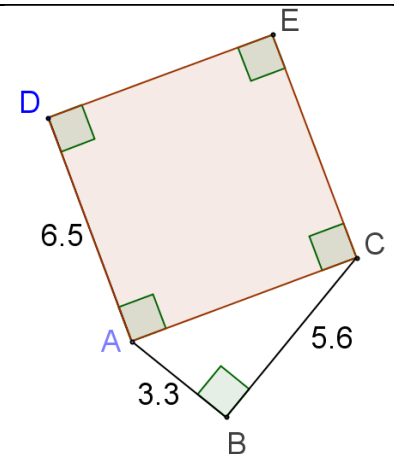
Le tableau ci-dessous donne le prix de yaourts identiques vendus par lot de 4, 8 ou 10. Déterminer si le prix payé est proportionnel ou non au nombre de yaourts achetés.

Nombre de yaourts achetés	4	8	10
Prix à payer (en €)	1,70	3,40	4,25

Exercice 2 :

Dans la figure ci-contre, les longueurs sont en centimètres.

1. Calculer la longueur AC .
2. En déduire la nature du quadrilatère $ACED$. (Il faudra le démontrer).
3. Calculer le périmètre de la figure $ABCED$.
4. Calculer l'aire de la figure $ABCED$.



Exercice 3 :

Le tableau concerne le nombre de sports pratiqués par les élèves d'une classe.

Nombre de sports pratiqués	0	1	2	3	4
Effectifs	2	9	10	4	3

1. Calcule l'effectif total de cette classe sachant qu'aucun élève n'était absent le jour du sondage.
2. Détermine le nombre moyen M de sports pratiqués par les élèves de cette classe. Donne une valeur arrondi à l'unité près.