

INTERRO VECTEURS

Le 9 Février 2007

Prénom et Nom:

3°2

Exercice 1 : /7

Sur un repère orthonormé d'unité 1 cm.

0) Placer les points $A(5, -2)$, $B(5, 4)$ et $C(-2, -4)$.

1) Placer le point D tel que $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD}$.

2) Lire les coordonnées du point D.

3) Calculer les coordonnées du point D.

4) Quel est la nature du quadrilatère ABDC ? Justifier votre réponse.

5) Calculer les coordonnées du milieu I de [AD] et de J, celui de [BC].

6) Placer les points I et J. Que remarquez vous ?

Exercice 2 : /3

Soit le quadrillage suivant.

La croix va se déplacer de différentes translations :

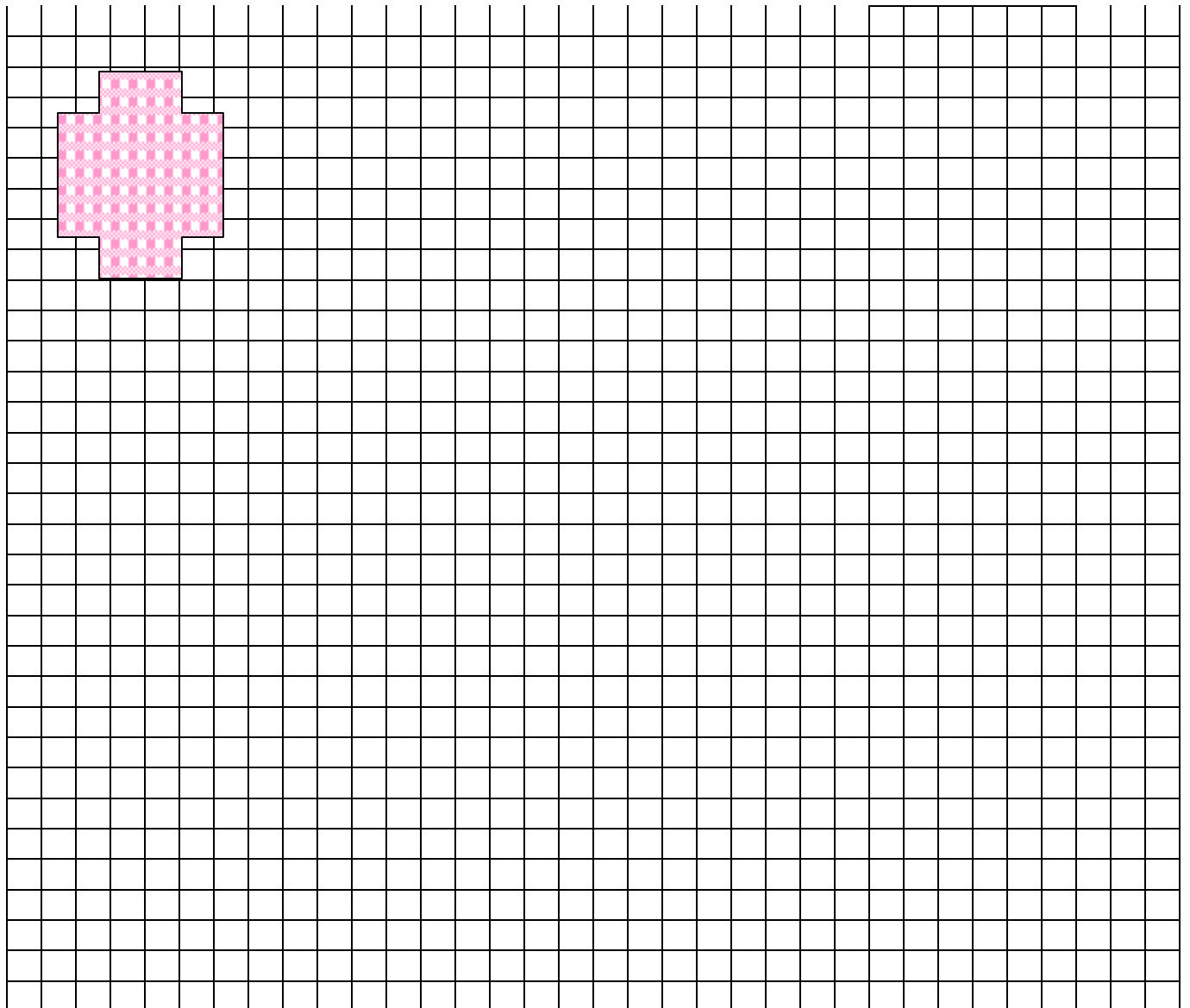
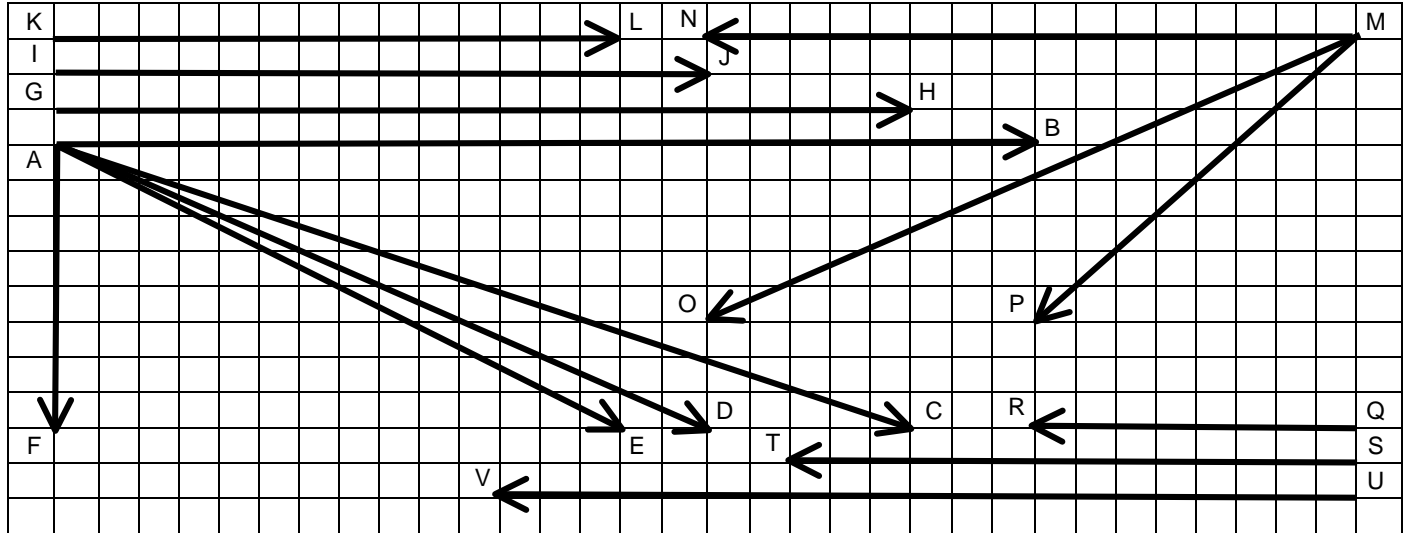
Sujet 1 : \overline{KL}

Sujet 2 : \overline{GH}

Sujet 3 : \overline{AF}

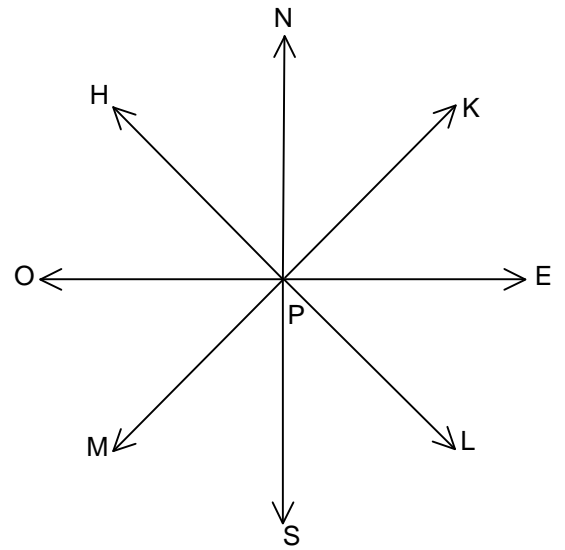
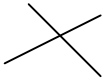
Sujet 4 : \overline{AE}

Sujet 5 : \overline{AC} .



Exercice 3 : /5

Théodore le pirate veut atteindre son trésor. Tu dois l'aider à y aller grâce à sa boussole. Il se trouve à la croix suivante et ne doit pas passer par la mare aux canards. Trace à l'aide des vecteurs de la boussole que tu préciseras, 1 trajet lui permettant d'atteindre le trésor.



Mare aux canards ! Danger !

