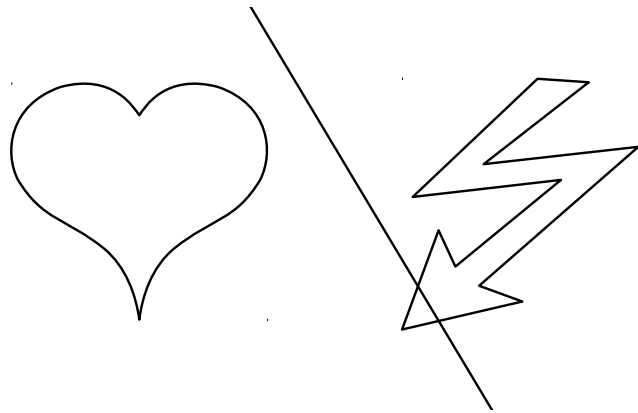


Énoncés

Exercice 7

En nommant des points bien choisis dans le dessin, compléter le tableau de distances suivant :

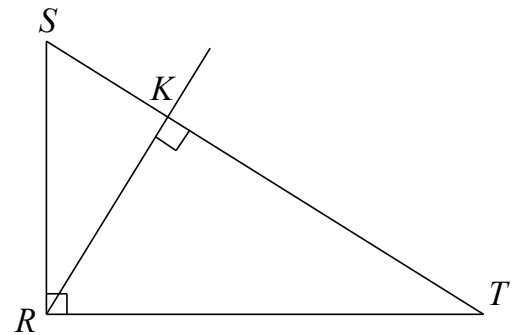
| Distance | coeur | droite | éclair |
|----------|-------|--------|--------|
| coeur    |       |        |        |
| droite   |       |        |        |
| éclair   |       |        |        |



Exercice 8

En s'appuyant sur le dessin ci-contre, compléter les phrases suivantes :

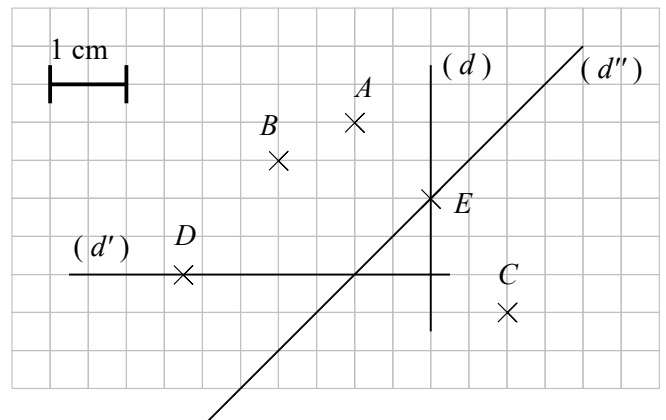
- a] La distance du point  $R$  à la droite  $(ST)$  est ...
- b] La distance du point  $S$  à la droite  $(RK)$  est ...
- c] La distance du point  $T$  à la droite  $(SR)$  est ...
- d] La distance du point  $S$  à la droite ... est  $SR$ .
- e] La distance du point ... à la droite  $(RK)$  est  $T$ ...



Exercice 9

En s'appuyant sur le quadrillage ci-dessous, compléter les phrases suivantes :

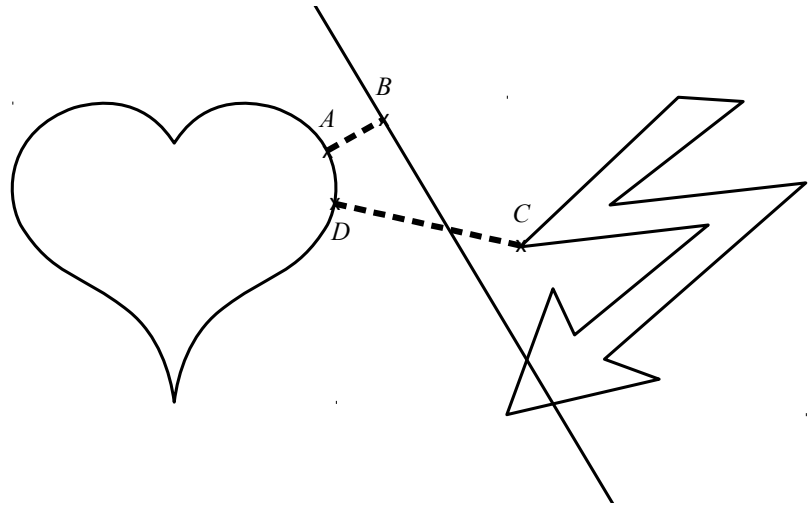
- a] Le point  $A$  est situé à ..... cm de la droite  $(d')$ .
- b] La distance du point  $B$  à la droite  $(d)$  vaut ..... cm.
- c] La distance du point  $C$  à la droite  $(d)$  vaut ..... cm.
- d] Le point  $B$  est situé à 1,5 cm de la droite .....
- e] La distance du point  $A$  à la droite  $(d'')$  est .....
- f] Le point  $D$  est situé à ..... cm de la droite  $(d')$ .
- g] Parmi les points  $A, B, C$  et  $D$ , le point le plus proche de  $(d'')$  est .....



Corrigés

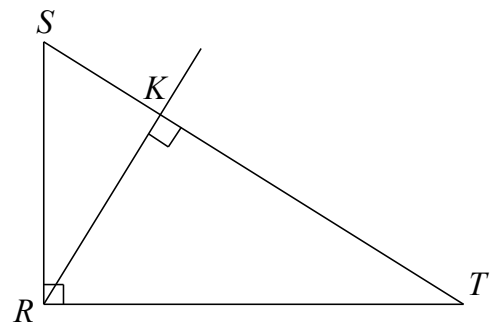
Exercice 7

| Distance | coeur     | droite    | éclair    |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| coeur    | <b>0</b>  | <b>AB</b> | <b>CD</b> |
| droite   | <b>AB</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  |
| éclair   | <b>CD</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  |



Exercice 8

- a) La distance du point  $R$  à la droite  $(ST)$  est  $RK$ .
- b) La distance du point  $S$  à la droite  $(RK)$  est  $SK$ .
- c) La distance du point  $T$  à la droite  $(SR)$  est  $RT$ .
- d) La distance du point  $S$  à la droite  $(RT)$  est  $SR$ .
- e) La distance du point  $T$  à la droite  $(RK)$  est  $TK$ .



Exercice 9

- a) Le point  $A$  est situé à **2 cm** de la droite  $(d')$ .
- b) La distance du point  $B$  à la droite  $(d)$  vaut **2 cm**.
- c) La distance du point  $C$  à la droite  $(d)$  vaut **1 cm**.
- d) Le point  $B$  est situé à 1,5 cm de la droite  $(d')$ .
- e) La distance du point  $A$  à la droite  $(d'')$  est  $AE$ .
- f) Le point  $D$  est situé à **0 cm** de la droite  $(d)$ .
- g) Parmi les points  $A, B, C$  et  $D$ , le point le plus proche de  $(d'')$  est  $A$ .

