

# Exercices type portant sur les compétences de base

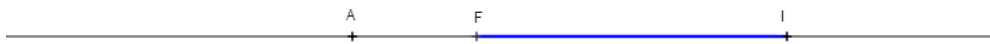
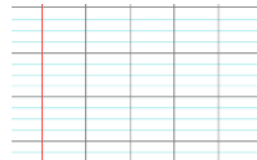
## Savoir faire indispensable

### Eléments de géométrie en 6ème

Ces exercices sont extraits du site <http://avosmaths.free.fr> où ils sont interactifs ( écriture et tracé avec un stylet possible ), corrigés et réinitialisables à volonté afin de pouvoir les refaire avec des données et figures différentes. Vous trouverez aussi le cours en vidéo, des contrôles, des sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour le calcul mental.

#### Exercice 1 :

Indiquer le nom de la partie épaisse du dessin  
( il peut y avoir parfois plusieurs possibilités ).



#### Exercice 2 :



Le symbole “  $\in$  ” signifie “appartient à ”.

Le symbole “  $\notin$  ” signifie “n'appartient pas à ”

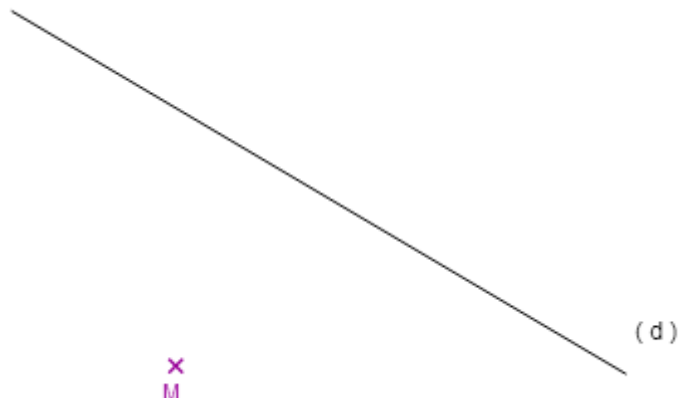
Cocher la bonne réponse

T   $\in$  ou   $\notin$  [ JY )

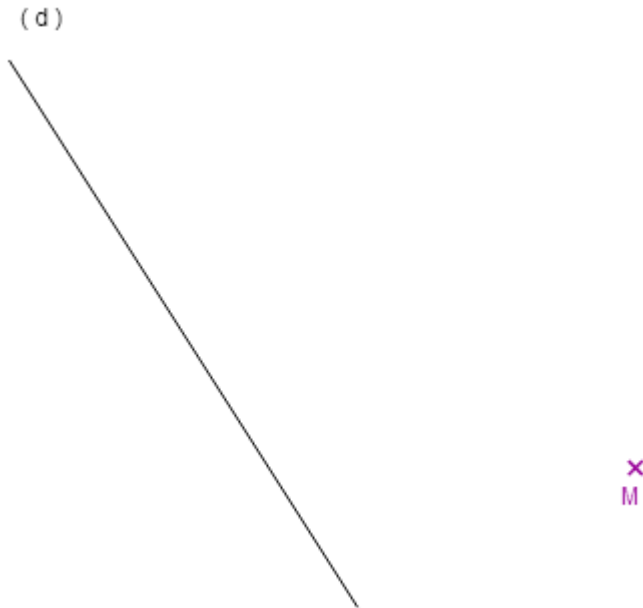
J   $\in$  ou   $\notin$  [ TY ]

Y   $\in$  ou   $\notin$  [ TJ ]

**Exercice 3 :** Construire la droite perpendiculaire à la droite ( d ) passant par le point M.



**Exercice 4 :** Construire la droite parallèle à la droite ( d ) passant par le point M.



**Exercice 5 :**

On sait que :  $(d_3) // (d_4)$  et  $(d_4) // (d_1)$ .

(Faire un dessin à main levée au brouillon pour s'aider.)

1 ) Cocher la propriété que vous pouvez utiliser à partir des données du texte.

- Si deux droites sont parallèles alors toute droite parallèle à l'une est parallèle à l'autre.
- Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite alors ces deux droites sont parallèles .
- Si deux droites sont parallèles alors toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

2 ) Que pouvez vous en déduire ?