

Note : / 10

Les tracés sont à faire sur la feuille n° 2.

- ✍ Trace : . en **rouge** la perpendiculaire à (d) passant par A.
 . en **vert** la perpendiculaire à (d) passant par B.
 . en **bleu** la parallèle à (d) passant par C.

- ✍ Trace en **rouge** la parallèle à (AB) passant par E et en **bleu** la perpendiculaire à (AB) passant par E.

- ✍ Trace en **vert** la parallèle à (AB) passant par E et en **rouge** la parallèle à (BE) passant par I.

Les deux droites que tu viens de tracer se coupent en H. Place le point H.

- ✍ Trace la perpendiculaire à (?) passant par I. Elle coupe (?) en M.
Trace la perpendiculaire à (?) passant par J. Elle coupe (?) en P.

Que peux-tu dire des droites (MI) et (JP) ?

Justifie ta réponse ci-dessous :

.....

.....

.....

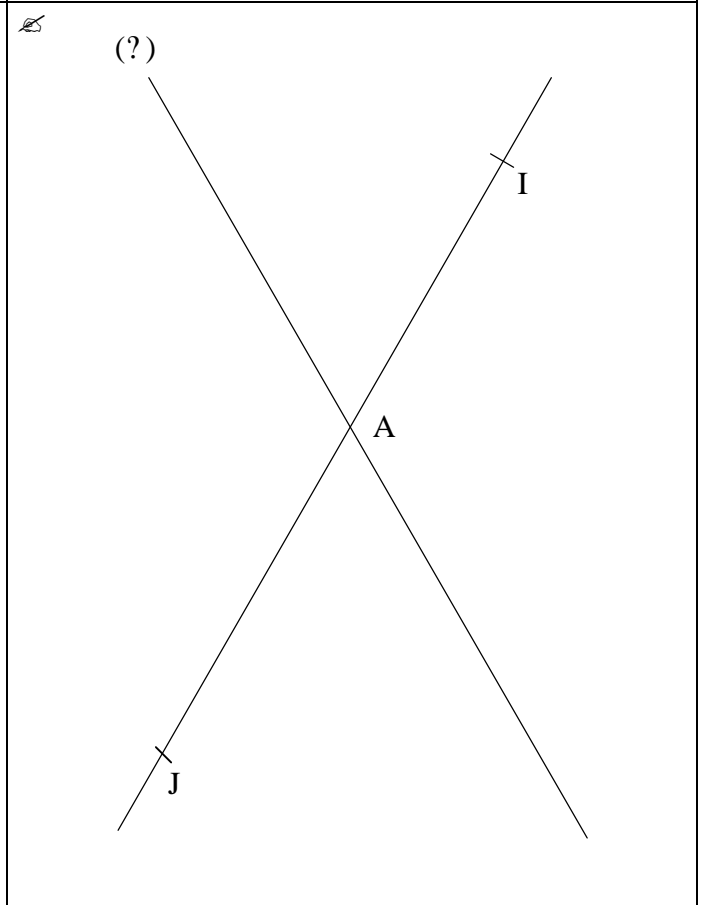
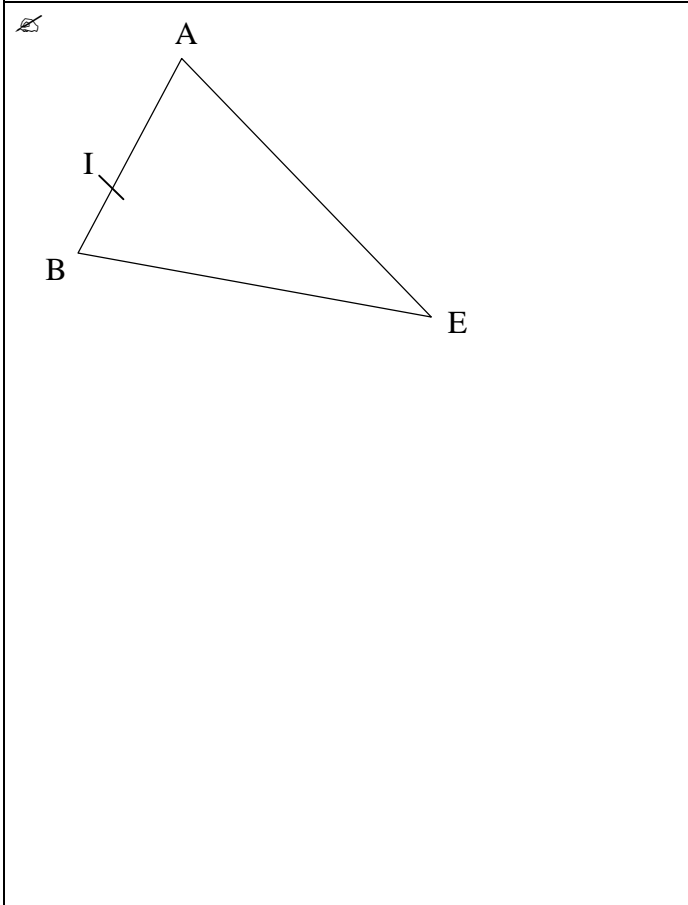
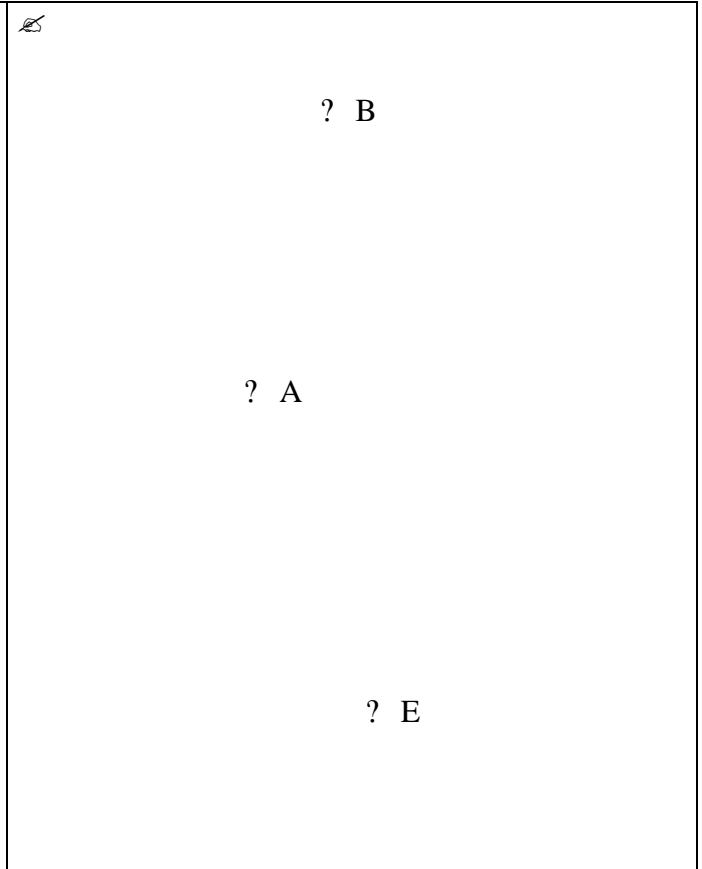
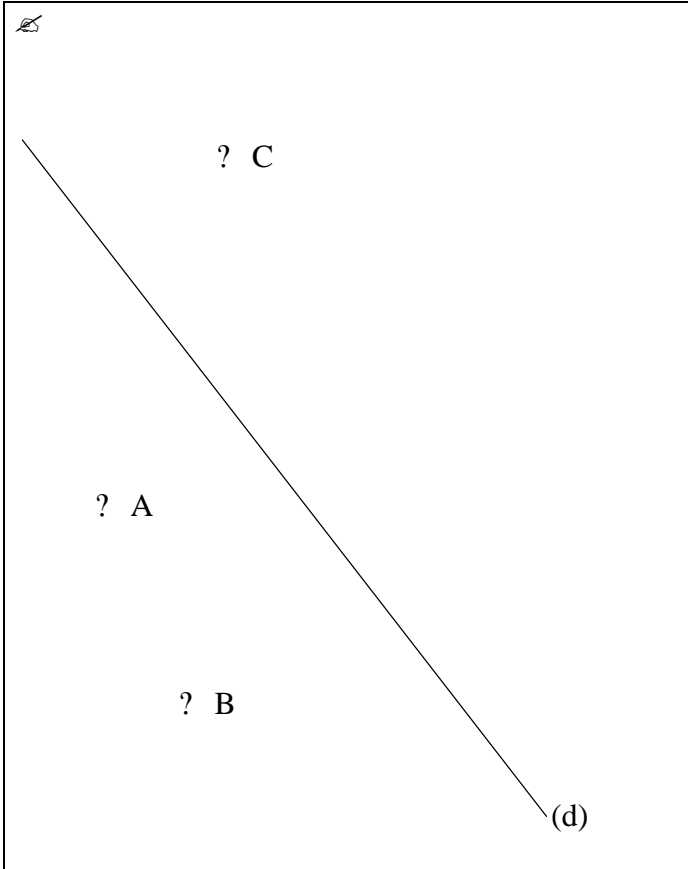
.....

.....

.....

.....

.....



✂ On sait que : (MI) est perpendiculaire à (?) et que (JP) est perpendiculaire à (?).

Propriété : **Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors ces deux droites sont parallèles entre elles.**

Conclusion : Les droites (MI) et (JP) sont parallèles.

✂ On sait que : (MI) est perpendiculaire à (?) et que (JP) est perpendiculaire à (?).

Propriété : **Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors ces deux droites sont parallèles entre elles.**

Conclusion : Les droites (MI) et (JP) sont parallèles.

✂ On sait que : (MI) est perpendiculaire à (?) et que (JP) est perpendiculaire à (?).

Propriété : **Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors ces deux droites sont parallèles entre elles.**

Conclusion : Les droites (MI) et (JP) sont parallèles.

✂ On sait que : (MI) est perpendiculaire à (?) et que (JP) est perpendiculaire à (?).

Propriété : **Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors ces deux droites sont parallèles entre elles.**

Conclusion : Les droites (MI) et (JP) sont parallèles.

✂ On sait que : (MI) est perpendiculaire à (?) et que (JP) est perpendiculaire à (?).

Propriété : **Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors ces deux droites sont parallèles entre elles.**

Conclusion : Les droites (MI) et (JP) sont parallèles.

✂ On sait que : (MI) est perpendiculaire à (?) et que (JP) est perpendiculaire à (?).

Propriété : **Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite, alors ces deux droites sont parallèles entre elles.**

Conclusion : Les droites (MI) et (JP) sont parallèles.