

$$(IJ) \parallel (BC)$$

$$(IJ) \parallel (BC)$$

$$(IJ) \parallel (BC)$$

$$(IH) \parallel (AC)$$

$$(IH) \parallel (AC)$$

$$(IH) \parallel (AC)$$

$$(AH) \perp (BC)$$

c'est-à-dire

les triangles  $ABH$  et  $ACH$   
sont rectangles en  $H$

$$(AH) \perp (BC)$$

c'est-à-dire

les triangles  $ABH$  et  $ACH$   
sont rectangles en  $H$

$$(AH) \perp (BC)$$

c'est-à-dire

les triangles  $ABH$  et  $ACH$   
sont rectangles en  $H$

$$(AB) \perp (AC)$$

c'est-à-dire

le triangle  $ABC$   
est rectangle en  $A$

$$(AB) \perp (AC)$$

c'est-à-dire

le triangle  $ABC$   
est rectangle en  $A$

$$(AB) \perp (AC)$$

c'est-à-dire

le triangle  $ABC$   
est rectangle en  $A$

$$(IJ) \perp (AH)$$

c'est-à-dire

les triangles  $AIK$  et  $AJK$   
sont rectangles en  $K$

$$(IJ) \perp (AH)$$

c'est-à-dire

les triangles  $AIK$  et  $AJK$   
sont rectangles en  $K$

$$(IJ) \perp (AH)$$

c'est-à-dire

les triangles  $AIK$  et  $AJK$   
sont rectangles en  $K$

$I$  milieu de  $[AB]$

$I$  milieu de  $[AB]$

$I$  milieu de  $[AB]$

$J$  milieu de  $[AC]$

$J$  milieu de  $[AC]$

$J$  milieu de  $[AC]$

$H$  milieu de  $[BC]$

$H$  milieu de  $[BC]$

$H$  milieu de  $[BC]$

$ABC$  est isocèle en  $A$

$ABC$  est isocèle en  $A$

$ABC$  est isocèle en  $A$

$[AB]$  est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $ABH$

$[AB]$  est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $ABH$

$[AB]$  est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $ABH$

$[AC]$  est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $ACH$

$[AC]$  est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $ACH$

[AC] est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $ACH$

[AI] est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $AIK$

[AI] est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $AIK$

[AI] est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $AIK$

[AJ] est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $AJK$

[AJ] est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $AJK$

[AJ] est un diamètre  
du cercle circonscrit  
à  $AJK$

A appartient au cercle  
de diamètre  $[BC]$

A appartient au cercle  
de diamètre  $[BC]$

A appartient au cercle  
de diamètre  $[BC]$

$$BC^2 = AB^2 + AC^2$$

$$BC^2 = AB^2 + AC^2$$

$$BC^2 = AB^2 + AC^2$$

JOKER

JOKER