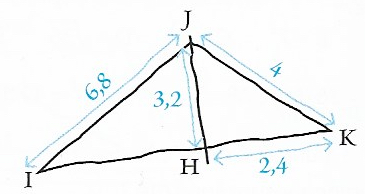
4ème … NOM : Prénom : … / … / 2019

**Interrogation n°5 (A) de Mathématiques**

**Calculatrice autorisée**.

On considère la figure ci-après dessinée à main levée.

L’unité utilisée est le centimètre.

Les points I, H et K sont alignés.

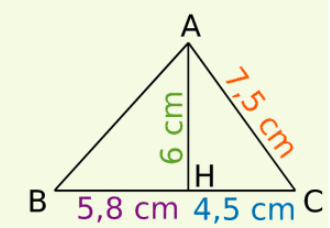
1) Démontrer que les droites (IK) et (JH) sont perpendiculaires.

2) Calculer la longueur IH.

4ème … NOM : Prénom : … / … / 2019

**Interrogation n°5 (B) de Mathématiques**

**Calculatrice autorisée**.

On considère la figure ci-contre dessinée à main levée.

Les points B, H et C sont alignés.

1) Démontrer que les droites (AH) et (BC) sont perpendiculaires.

2) Calculer la longueur AB.