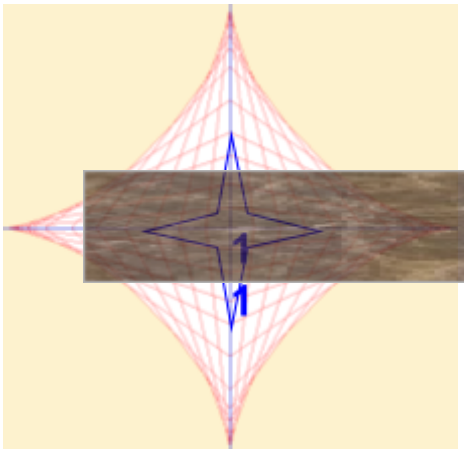

الكفاءات المستهدفة

- حساب الجداء السلمي لشعاعين.
- إثبات علاقات تتعلق بالتعامد.
- كتابة معادلة مستقيم علم شعاع ناظمي له و نقطة منه.
- تعيين معادلة دائرة.
- حساب مسافات و أقياس زوايا.

$\vec{U}$ B

$\overrightarrow{UV} = \overrightarrow{AB}.\overrightarrow{HK}$

- ❖ يعالج هذا الموضوع أحد أهم مواضيع الهندسة المستوية في السنة الثانية من التعليم الثانوي و المتمثل في الجداء السلمي نظرا لتعدد و تنوع تطبيقاته.
- ❖ يعرف، النشاط الأول، التلميذ بمختلف عبارات الجداء السلمي و التي تتمثل أهميتها و نجاعتها في حل المشكلات.
- ❖ من بين تطبيقات الجداء السلمي يعالج هذا الفصل وضعيات متنوعة متعلقة بالتعامد من خلال تعيين: معادلة مستقيم علم شعاع ناظمي له،معادلة دائرة و مماس لها، العلاقات المترية في مثلث ...
- ❖ يبقى الهدف الأساسي من هذا الفصل هو منح التلميذ وسائل تسمح له بمعالجة مشكلات مرتبطة بحساب أطوال و زوايا أو بتعيين محلات هندسية ...