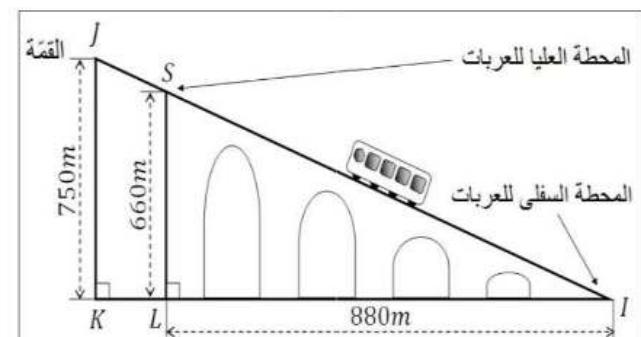
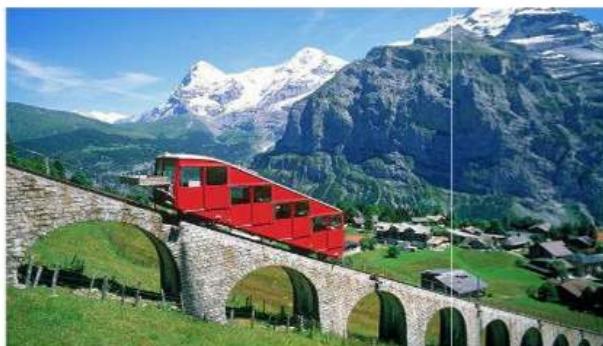


- ❖ التعرف على قاسم لعدد طبيعي.
- ❖ تحديد مجموعة قواسم عدد طبيعي.
- ❖ تحديد القاسم المشترك الأكبر لعددين.
- ❖ التعرف على عددين أوليين فيما بينهما.
- ❖ كتابة كسر على الشكل غير القابل للختزال.
- ❖ معرفة خاصية طالس واستعمالها في حسابه أطوال وإنجاز براهين وإنشاءاته الهندسية بسيطة.

الوضعية الانطلاقية

- قامت إدارة متوسطة بعروس عبد القادر بتنظيم رحلة جبلية لـ 119 تلميذ يرافقهم 21 مؤطر ، ولتسهيل برنامج رحلتهم قررت لإدارة تقسيمهم إلى مجموعات متماثلة من حيث عدد التلاميذ وعدد المؤطرين في كل مجموعة .
1. ما هو أكبر عدد ممكن من المجموعات التي يمكن تشكيلها ؟
 2. كم عدد التلاميذ وعدد المؤطرين في كل مجموعة ؟
- يتضمن برنامج الرحلة الصعود إلى قمة الجبل بركوب عربة من العربات المخصصة لذلك والتي تمر بين المحطتين السفلية والعلوية كما هو موضح في الرسم التخطيطي ثم يكملون بقية المشوار مشياً على الأقدام لبلوغ القمة .
- المستقيمان (SL) و (JK) يعابدان المستقيم (IK) في النقط L ; S ; A على مستقامة واحدة وكذلك نقط K ; L ; A



3. أثبت أن المسافة بين المحطة السفلية والعلوية هي 1100m بعد بلوغ المحطة العلوية قام التلاميذ بمواصلة رحلتهم مشياً على الأقدام حتى الوصول للقمة L .
4. أحسب المسافة LA .
5. استنتج المسافة التي قطعها التلاميذ مشيا على الأقدام .

..... من إعداد أستاذ المادة :