

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين لجهة بني ملال خنيفرة
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ

تقرير عن نشاط تربوي بثنائية ابن سينا ببني ملال

التاريخ: الخميس 21 مارس 2019 .

في إطار الأنشطة التربوية والثقافية التي يشرف عليها أساتذة الرياضيات بالمركز الجهوي لمهن التربية والتكوين بني ملال، و حرصهم على تنمية شخصية الأستاذ المتدرب، واستثمار طاقاته في الفعاليات الهادفة، علاوة على توثيق الروابط بين هيئة التكوين والأساتذة المتدربين مع المؤسسات التعليمية، فقد أعد الأستاذان **جمال مصاحو** و **هشام معدان** بتنسيق مع إدارة ثانوية ابن سينا، تظاهرة رياضية تناولت موضوع "العدد الذهبي (le nombre d'or)".

بكلمة السيد المدير بدأت التظاهرة حيث رحب بالجميع وأشاد بأهمية الأنشطة الموازية داخل المؤسسات التعليمية، و فتح المجال أمام الأساتذة المتدربين بتفعيل أي نشاط تربوي داخل المؤسسة.



لقطة من بداية انعقاد التظاهرة خلال العرض

بعد ذلك قام الأستاذ **هشام معدان** بتوضيح كل ما يتعلق بالعرض و بالرياضيات عامة، مشيراً إلى أهميتها في الحياة اليومية وكونها قاطرة العلوم، و أشار إلى أن هذا النشاط بمثابة تنمية لما قامت به **اليونسكو** بالعاصمة **باريز** الفرنسية حيث احتفلت باليوم العالمي للرياضيات، وقدم فقرات اللقاء.

بدأ العرض الذي قدمه الأستاذ **جمال مصاحو** حيث أبرز فيه كيف ظهر هذا العدد، وكيف تم اعتماده في كل ما يتعلق بالجمال في الطبيعة. ثم تطرق لتجربتي **ليوناردو دافنشي** و **فيبوناتشي** على الأرناب وإلى مميزات المستطيل الذهبي و الحلزون الذهبي.



وعلى إثر ذلك انقسم التلاميذ إلى مجموعات و وزعت عليهم مناولات و تطبيقات تخص العدد الذهبي تم الاشتغال عليها بشكل جماعي تحت توجيه و إرشاد الاساتذة المتدربون.

مجموعة تلاميذ الاولى باكالوريا الذي تشرفت بمساعدتهم خلال هذا النشاط

هذا ولقيت هذه الفعالية إعجاب الحاضرين الذين أشادوا بالوجه المشرق للرياضيات. و في الختام أخذنا صور تذكارية للحدث.



صورة تذكارية لجميع المشاركين في النشاط



أساتذة و أستاذات فوج رياضيات 3 المشاركون في النشاط