

الموسم الدراسي 15/14 الاسدس 2	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 1	مؤسسة السناابل تطوان السنة الأولى ثانوي إعدادي	الملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والتكوين المهني والبحوث العلمية
النقطة :	تاريخ الإنجاز : مدة الإنجاز : ساعة واحدة الأستاذ صالح بركاني	الاسم : القسم : الرقم :	

لا يسمح بطرح أي سؤال على المراقبين

تمارين إسترداد المعارف 8ن

(1) ماهو دور العناصر التالية أثناء الخرجة الجيولوجية ؟ 2ن

.....
.....
.....
.....

(2) أتمتع تعبئة الفقرة التالية حول طريقة توجيه الخريطة : 2ن

نضع قرب الذين يشيران إلى و ثم
ندبر حتى تتطابق البوصلة مع السهم الذي يشير الى فتصبح
الخريطة

(3) إربط كل عنصر بما يناسبه : 2ن

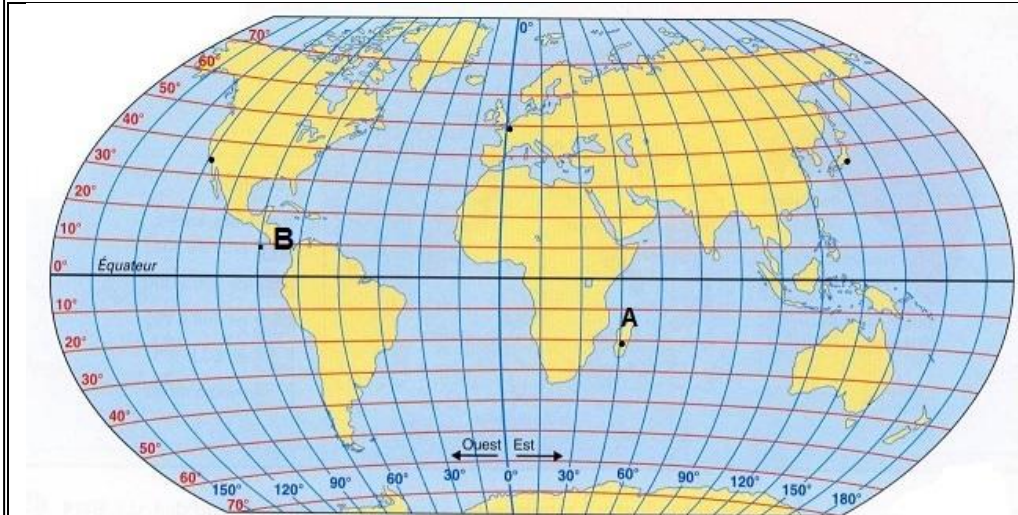
حساب المسافات بين المعالم
تمثيل التضاريس
تفسير رموز الخريطة
تحديد الإحداثيات الجغرافية

مفتاح الخريطة
سلم الخريطة
منحنيات المستوى
خطوط الطول و العرض

(4) عرف ما يلي : 2ن

الحت الميكانيكي :
الحت الكيميائي :

تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البياني 12ن



1. التمرين

لاحظ خريطة العالم و أجب على الأسئلة :

(أ) ما هي الإحداثيات الجغرافية للنقطة
A و النقطة B ؟ 1ن

(ب) ضع في الخريطة النقط التالية 1ن

C(60° O , 40° N)
D(90° E , 10° S)

إقلب الصفحة

التمرين 2 لاحظ خريطة تطوان التالية و أجب على الأسئلة :

أ- أين يقع المطار بالنسبة لجبل درسة ؟ 1ن

ب- أين يقع ملعب سانية الرمل بالنسبة لمطار تطوان 1ن

ت- أحسب المسافة بالكيلومتر بين مطار تطوان و ملعب سانية الرمل .1ن

ث- أوجد الإحداثيات الجغرافية و الإحداثيات الكيلومترية لمطار تطوان 1ن

ج- أحسب تساوي البعد في هذه الخريطة . 1ن

ح- كم يبلغ الارتفاع التقريبي لأعلى نقطة في جبل درسة ؟ 1ن

خ- كم يبلغ الارتفاع التقريبي للنقطة C و النقطة B ؟ 1ن

د- أنجز الجانبية الطبوغرافية بين النقطة A و النقطة B على ورقة الميليمتري .3ن

