متوسطة خليفي التهامي عبد الرشيد

مسابقة النهائي

بين تلاميذ السنة الثالثة متوسط « نادي الرياضيات »

3AM3 VS 3AM4

المندسة

Géométrie

prof_math_cem@yahoo.fr

فيزياء غليزان

02/09/2023

كلمة : « هندسة »

أصل كلمة هندسة باللغة الإنجليزية **Geometry** يعود إلى لغة الإغريق القديمة، و هي تتكون من كلمة « **Geo** » و معناها الأرض « **metry** » ومعناها القياس، و منه يمكن القول بأن الهندسة هي علم قياس الأرض.

أوائل في الرياضيات من العرب:

- **السموأل المغربي :** أول من استعمل القوى ذات الأس السالب.
- **أبو عبد الله محمّد بن موسى الخوارزمي :** أول من استعمل لفظ الجبر وضع أسسه، و أول من أدخل الصفر في الحساب، و هو أيضا أول من أدخل مصطلح الجذر المربع.
- **أبو الحسن علي بن أحمد النسوي :** أول من بيّن طريقة لإيجاد الجذر المكعب.
- **عمر الخيام :** أول من أستخدم الكلمة العربية" شي "التي رسمت في الكتب العلمية الإسبانية (Xay) و ما لبثت أن استبدلت بالتدريج بالحرف الأول منها "x"الذي أصبح رمزاً عالمياً للعدد المجهول.

السنة الثالثة متوسط 3:

الأستاذ زرولي محمد

السنة الثالثة متوسط 4:

الأستاذ العياشي محمد علي

VS

عشي كهينة

حركات وعاء هبة الله

بوشبيطة عبير

فخي ميلسة

بومعزة إيناس ليندة

بحري أمينة

2016/2015

غزلان منى واليا

كرايمية أماني

بشارة رشا

بن علي لينا

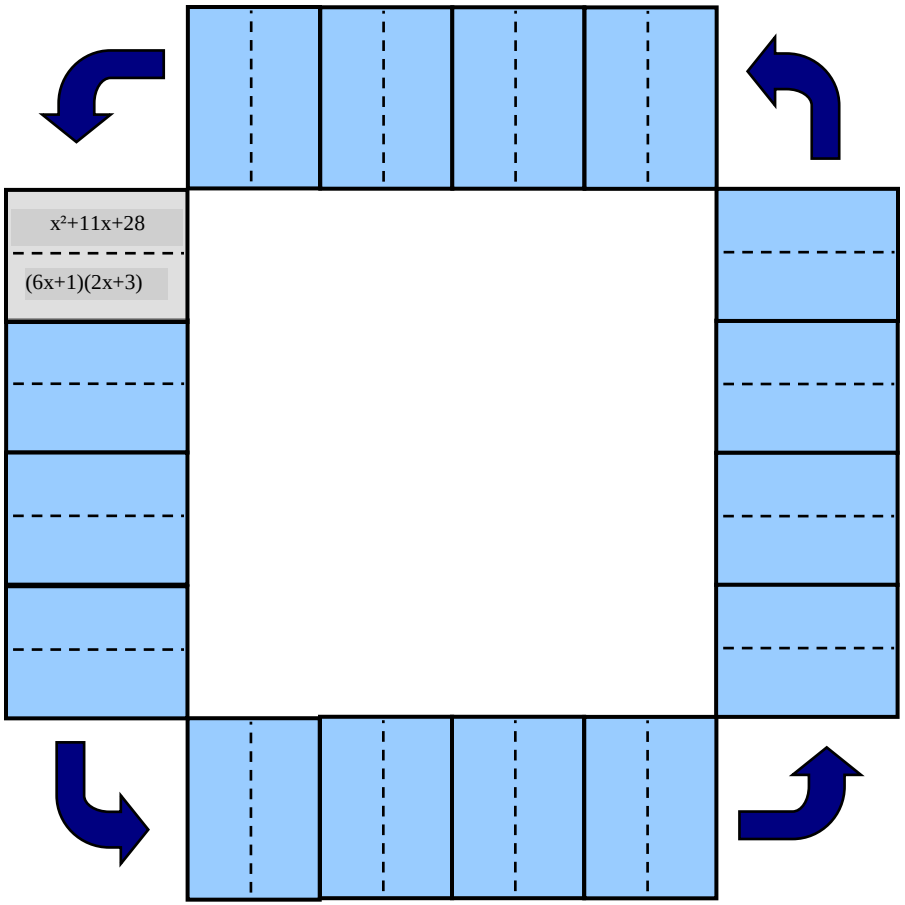
02/09/2023

التمرين الأول :

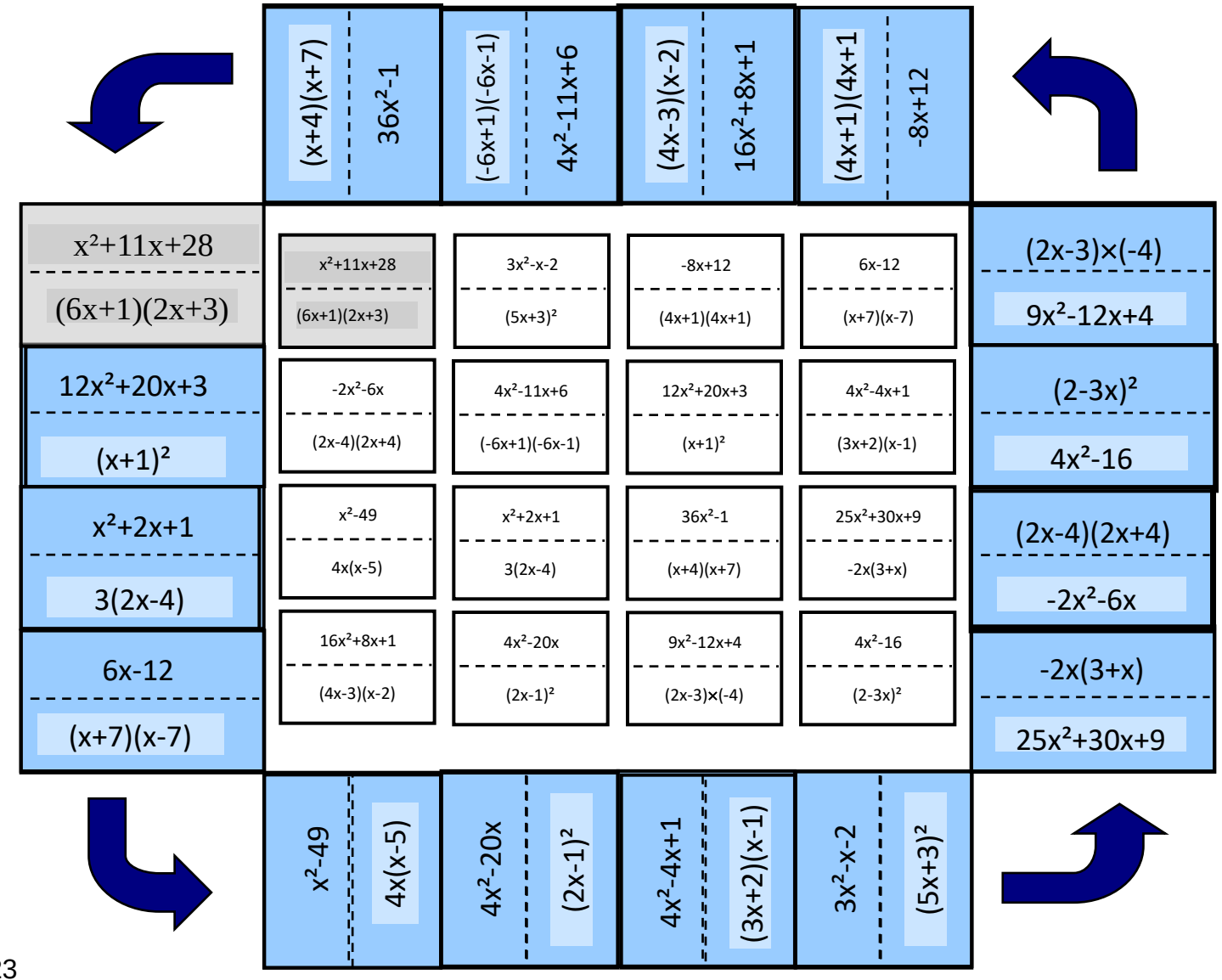
بإستعمال **خاصـــية النشـــر والتبســـيط**

إتبع المخـطط أسفله على أن يكون طرفي كل قطعتين متجاورتين نفس المســـاواة، طريقة الحساب يجب أن تُكتب في الجدول

$x^2+11x+28$	$3x^2-x-2$	$-8x+12$	$6x-12$
$(6x+1)(2x+3)$	$(5x+3)^2$	$(4x+1)(4x+1)$	$(x+7)(x-7)$
$-2x^2-6x$	$4x^2-11x+6$	$12x^2+20x+3$	$4x^2-4x+1$
$(2x-4)(2x+4)$	$(-6x+1)(-6x-1)$	$(x+1)^2$	$(3x+2)(x-1)$
x^2-49	x^2+2x+1	$36x^2-1$	$25x^2+30x+9$
$4x(x-5)$	$3(2x-4)$	$(x+4)(x+7)$	$-2x(3+x)$
$16x^2+8x+1$	$4x^2-20x$	$9x^2-12x+4$	$4x^2-16$
$(4x-3)(x-2)$	$(2x-1)^2$	$(2x-3)\times(-4)$	$(2-3x)^2$



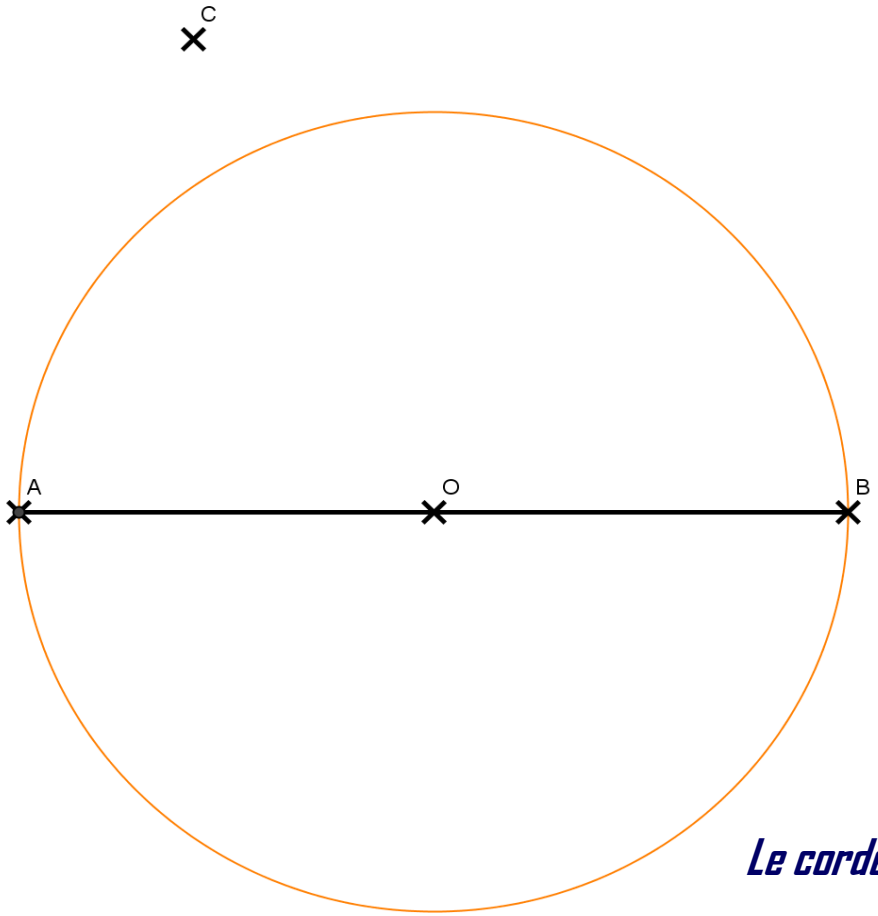
حل التمرين الأول :



التمرين الثاني :

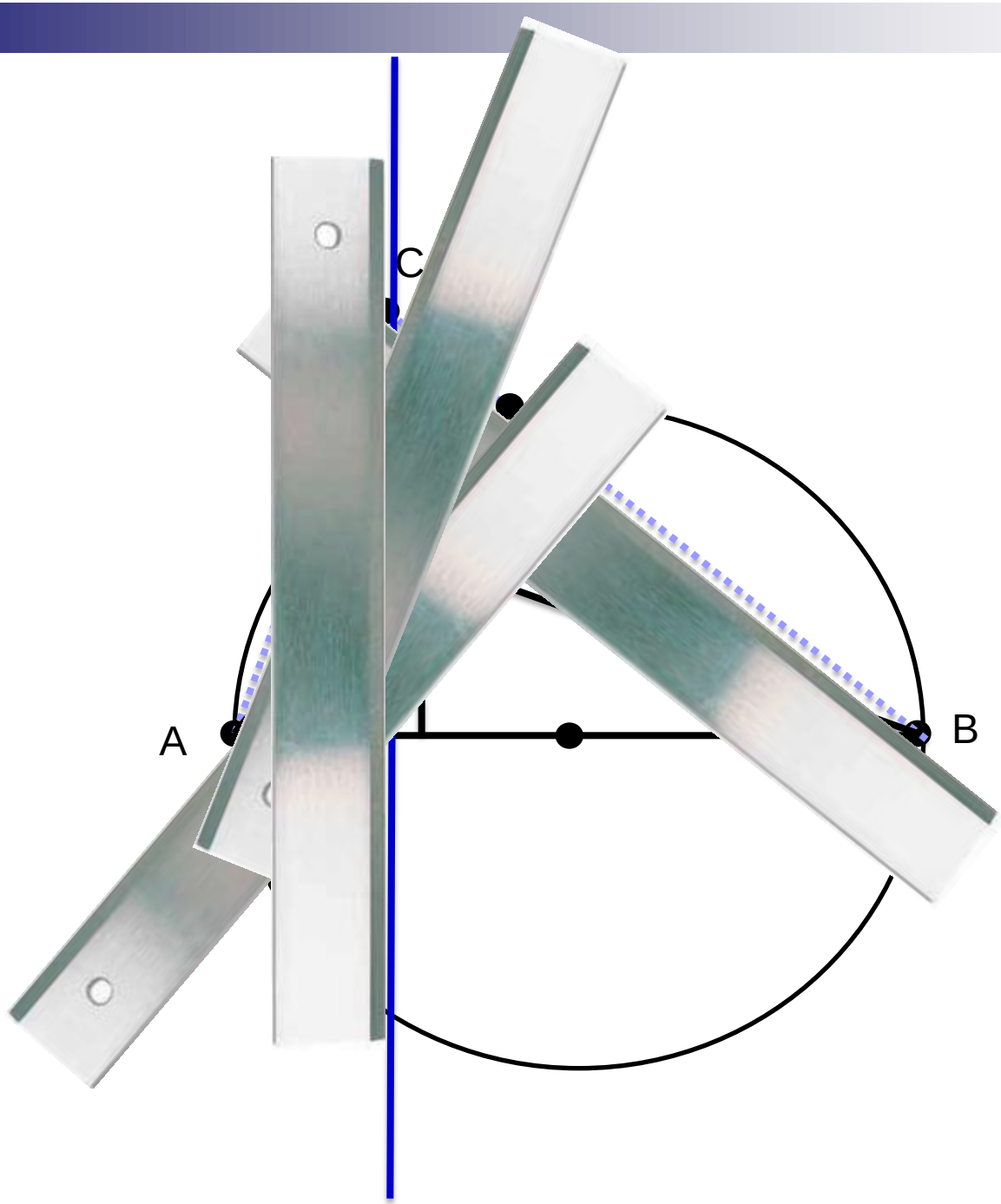
باستعمال المسطرة الغير مدرجة فقط

أرسم المستقيم الذي يشمل C ويعامد [AB]



Le cordeau remplace la règle non graduée et le compas.

حل التمرين الثاني :



مـــاقد يكـــون ؟

ماذا يمكننا أن نفعل بالمسطرة والمدور ؟

إستراحة ثم نعود لنعلن النتائج

Trace un segment [AB] vertical de 6 cm.

ماذا يريد أن يُنشئ يا ترى؟

شكـــــــراً على صبركم معنا
والسلام عليكم ورحمة الله و بركاته

مهارة تجعلك محبوب بين الناس

1- ابدأالأخرين بالسلام و التحية ، ففى السلام تهيئة وتطمين للطرف الأخر

2- إبتسم ، فالإبتسامة مفعولها سحرى وفيها استمالة للقلوب

3- أظهر الاهتمام والتقدير للطرف الاخر وعامل الناس كما يحب أن يعاملوك