

متوسطة خليفي التهامي عبد الرشيد



مسابقة النهائي

بين تلاميذ السنة الثالثة متوسط «نادي الرياضيات»

$3AM_3$ VS $3AM_4$

ال الهندسة

Géométrie

prof_math_cem@yahoo.fr

كلمة : « هندسة »

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

أوائل في الرياضيات من العرب:

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

السنة الثالثة متوسط ٤:



بجري أمينة



بن علي لينا

الأستاذ العياشي محمد علي



حركات دعاء قبة الله

بومعزة ليناس ليندة



بشرارة رشا

VS

السنة الثالثة متوسط ٣:

الأستاذ زرولي محمد



عشي كهينة

فنجي ميسسة



كراميمية أمانى



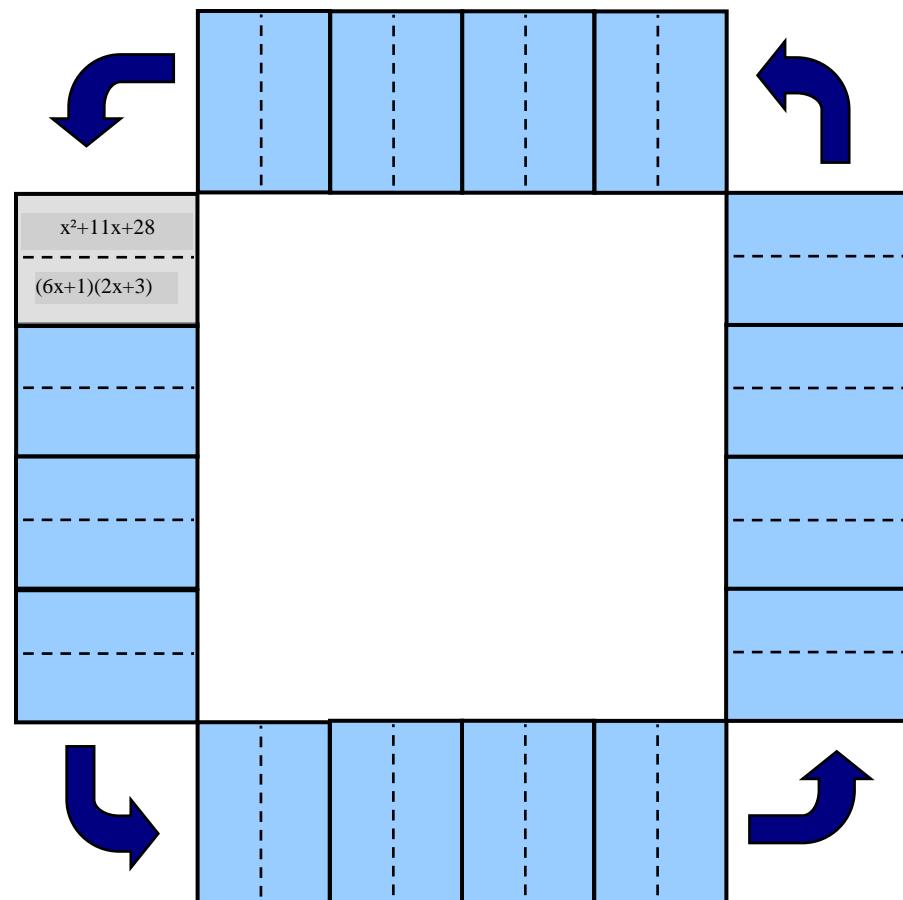
غزلان منى واليا

2016/2015

باستعمال خاصية النشر والتبسيط

اتبع المخطط أسفله على أن يكون طرفي كل قطعتين متجاورتين نفس المساواة،
طريقة الحساب يجب أن تكتب 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	$36x^2-1$	$25x^2+30x+9$
$4x(x-5)$	$3(2x-4)$	$(x+4)(x+7)$	$-2x(3+x)$
$16x^2+8x+1$	$4x^2-20x$	$9x^2-12x+4$	$4x^2-16$
$(4x-3)(x-2)$	$(2x-1)^2$	$(2x-3)x(-4)$	$(2-3x)^2$

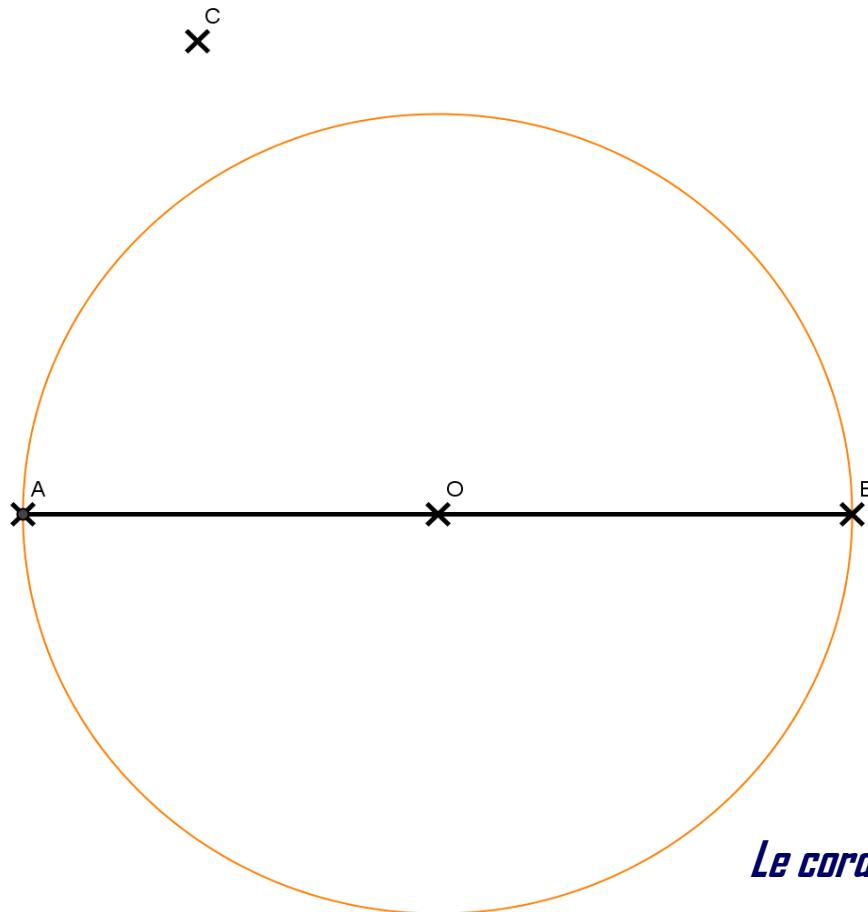


حل التمرين الـ ١٢ :

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

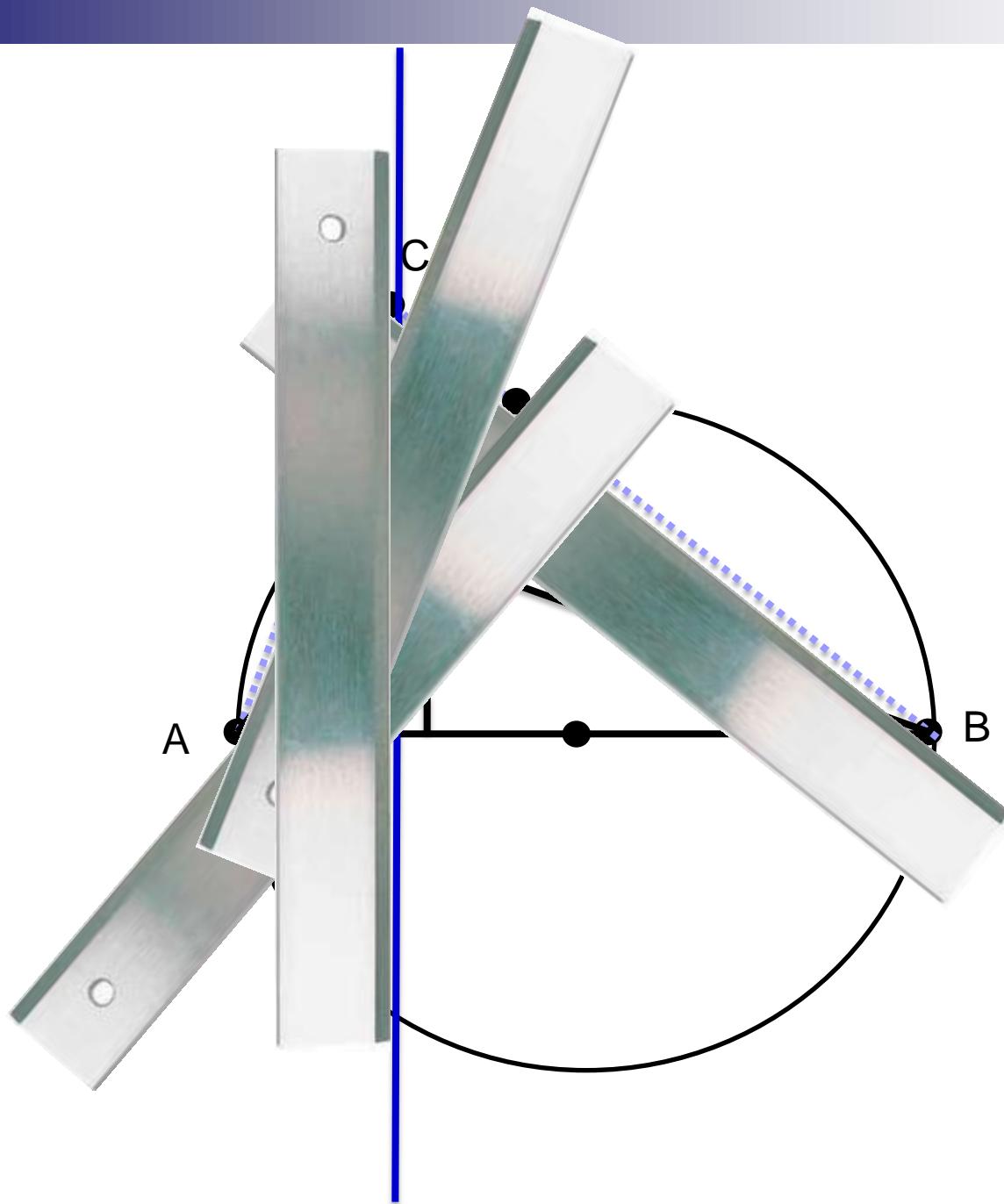
التمرين الثاني :

بـ الاستعمال المسطرة الغير مدرجة فقط
رسم المستقيم الذي يشمل C ويـعـاـمـد [AB]



Le cordeau remplace la règle non graduée et le compas.

حل التمرين الثاني :



ما قد يكون؟

ماذا يمكننا أن نفعل بالمسطرة والمدورة؟



إسْرَاحَةٌ ثُمَّ نُوَدِّعُ لِنُعْلَمُ النَّتْائِجَ

ماذا ي يريد أنت يُنشئ يا قرئي؟

Trace un segment [AB] vertical de 6 cm.



شكراً على صبركم معنا والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته



محارة تجعلك محبوب بين الناس

- 1- ابدأ الآخرين بالسلام و التحية ، ففي السلام تهيئة و تطمئن للطرف الآخر
- 2- ابتسم ، فالإبتسامة مفعولها سحرى وفيها استمالة للقلوب
- 3- أظهر الاهتمام والتقدير للطرف الآخر وعامل الناس كما يحب أن يعاملوك