

متوسطة خليفي التهامي عبد الرشيد



مسابقة النهائي

بين تلاميذ السنة الثالثة متوسط « نادي الرياضيات »

$3AM_3$ VS $3AM_4$

الهندسة

Géométrie

prof_math_cem@yahoo.fr

02/09/2023

محمد زروالي

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 محمد 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 بين طريقة لإيجاد الجذر المكعب.
- عمر الخيام : أول من استخدم 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 4:



الأستاذ العياشي محمد علي



حركات دعاء هبة الله



بحري أمينة



بن علي لينا

بومعزة ايناس ليندة

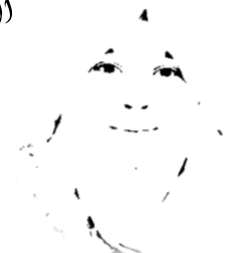


بشارة رشا

VS

السنة الثالثة متوسط 3:

الأستاذ زروقي محمد



عشي كرينة



فخحي ميلسة



كرنيمية أماني



بوشبيطة عبير



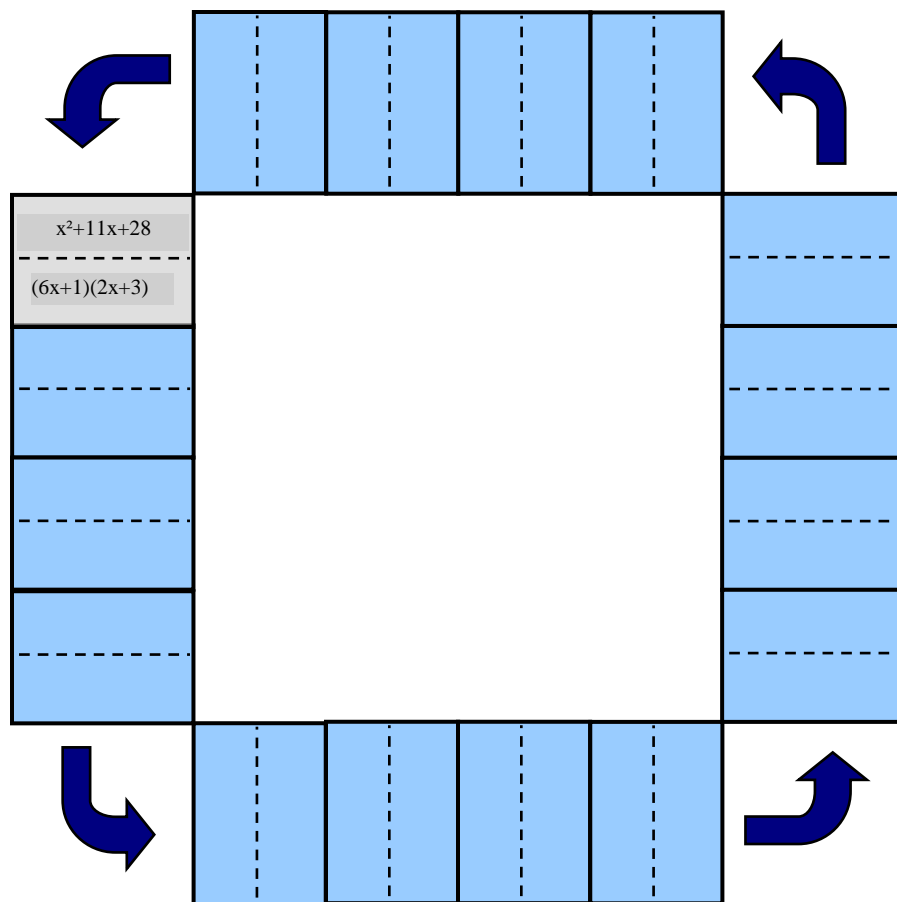
غزلان منى واليا

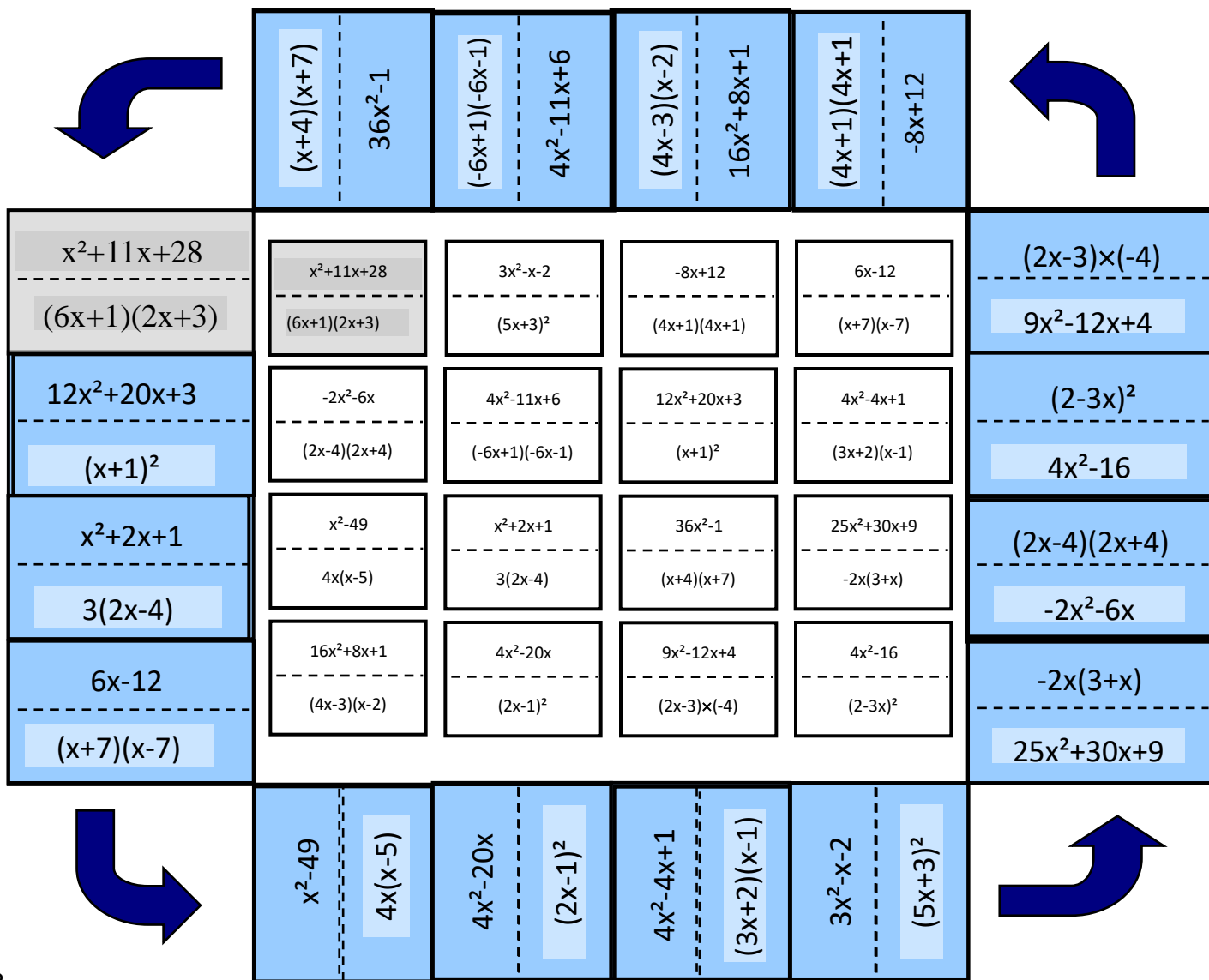
2016/2015

بإستعمال خاصية النشر والتبسيط

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

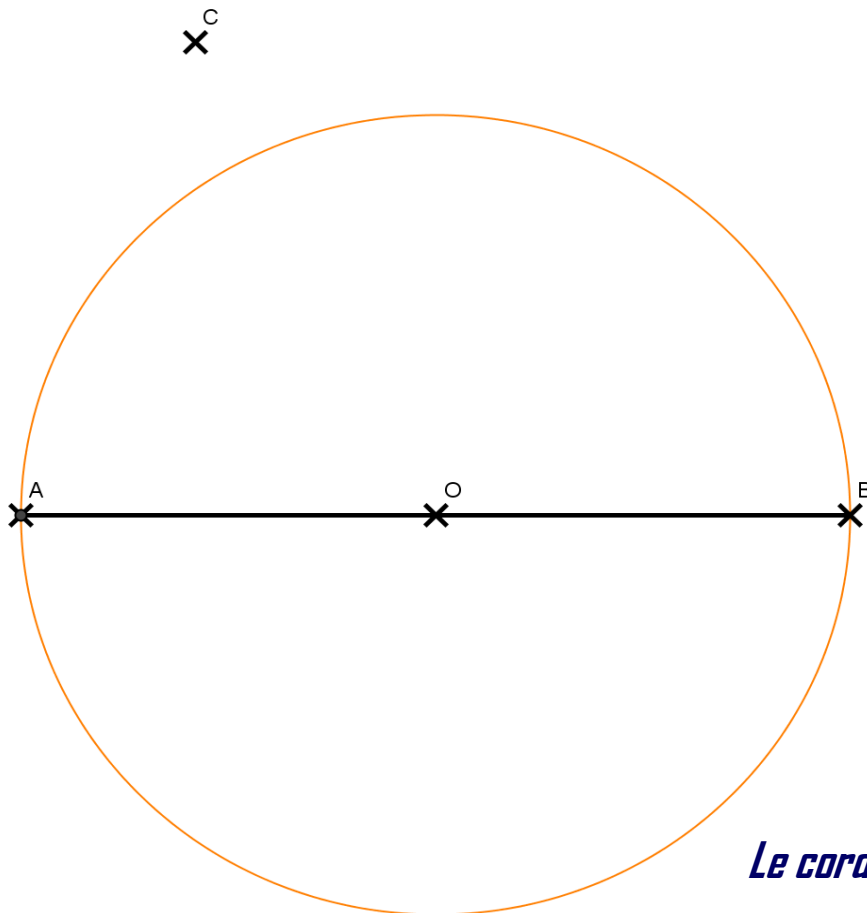
$x^2+11x+28$ ----- $(6x+1)(2x+3)$	$3x^2-x-2$ ----- $(5x+3)^2$	$-8x+12$ ----- $(4x+1)(4x+1)$	$6x-12$ ----- $(x+7)(x-7)$
$-2x^2-6x$ ----- $(2x-4)(2x+4)$	$4x^2-11x+6$ ----- $(-6x+1)(-6x-1)$	$12x^2+20x+3$ ----- $(x+1)^2$	$4x^2-4x+1$ ----- $(3x+2)(x-1)$
x^2-49 ----- $4x(x-5)$	x^2+2x+1 ----- $3(2x-4)$	$36x^2-1$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





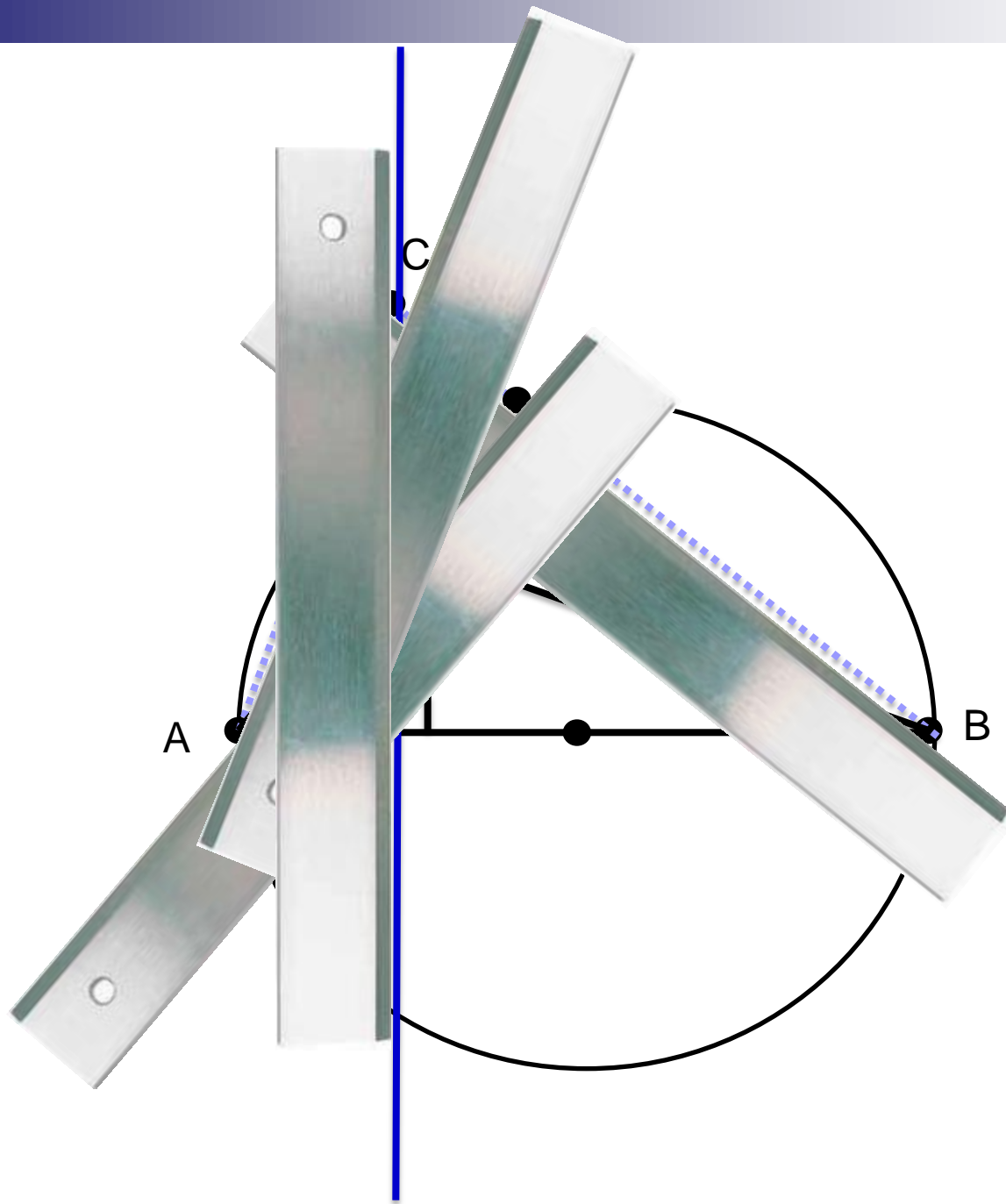
التمرين الثاني :

استعمال المسطرة الغير مدرجة فقط
المستقيم الذي يشمل C ويعامد [AB] **أرسم**



Le cordeau remplace la règle non graduée et le compas.

حل التمرين الثاني:



ماقد يكون ؟

ماذا يمكننا أن تفعل بالمسطرة والمدور ؟



إستراحة ثم نعود لنعلن النتائج

Trace un segment $[AB]$ vertical de 6 cm.



ماڏا ڀرڻ اٺ ڀنڀڻ يا ٽري؟

شكراً على صبركم معنا والسلام عليكم ورحمة الله و بركاته



مهاره تجعلك محبوب بين الناس

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