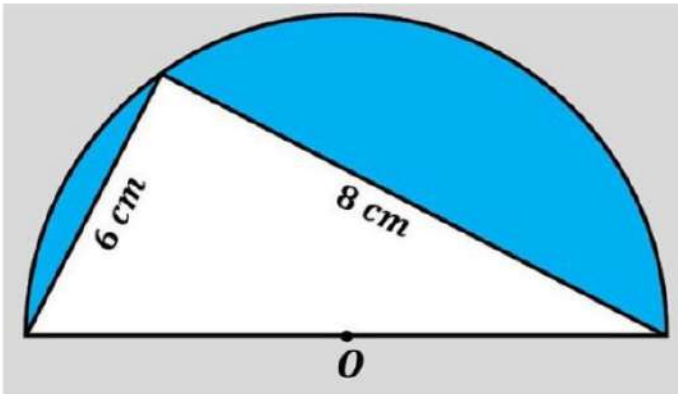


$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

Math League: the 2nd week

في العصور القديمة، كان حساب المساحات تحديًا كبيرًا، حيث استخدم المصريون القدماء الأساليب الأولية مثل قياس المساحات باستخدام اليدين والقدمين. الإغريق، مثل إقليدس وأرخميدس، بدأوا في تطوير طرق أكثر دقة باستخدام المسطرة والبوصلة، وابتكروا نظريات رياضية حول الأشكال الهندسية. في العصور الوسطى، قام العلماء بتطوير تقنيات جديدة، بما في ذلك استخدام الأشكال الهندسية المعقدة، لتحسين حساب المساحات. ومع تقدم العلوم الرياضية في العصور الحديثة، قام علماء مثل جينوفيس وجيرولامو كارلانو بتطوير الصيغ الرياضية الدقيقة لحساب المساحات، مما أتاح تحسين التصميمات المعمارية والإنشاءات. اليوم، نستخدم البرمجيات وأدوات القياس المتقدمة.

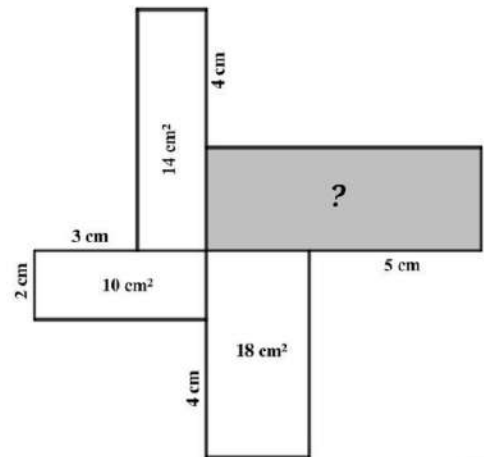
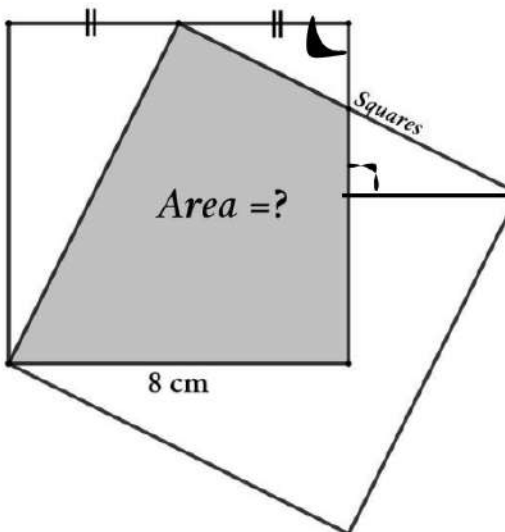


حاول في هذه! ما هي مساحة الجزء الملون بالازرق



حساب المساحات له أهمية كبيرة في مجالات عدة. في البناء، يُستخدم لحساب كمية المواد المطلوبة بدقة، مما يضمن أن التكاليف تتماشى مع الميزانية ويقلل من الهدر. في التخطيط الحضري، يساعد على تصميم المناطق السكنية والتجارية بشكل مثالي، مما يساهم في استخدام الأراضي بكفاءة. في علم الخرائط، يُستخدم لحساب المساحات الجغرافية بدقة، مما يدعم تخطيط المدن وإدارة الموارد الطبيعية. كما يلعب حساب المساحات دورًا حيويًا في اللوجستيات، حيث يُحسن تنظيم وتخزين البضائع داخل المستودعات، مما يعزز كفاءة العمليات ويقلل التكاليف. باختصار، حساب المساحات هو أداة أساسية تساهم في تحقيق الدقة والكفاءة في مجموعة متنوعة من التطبيقات المهنية والعملية.

حاول في المسألتين و الأهم هو أنك تبذل مجهودا !



$$+ +$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$