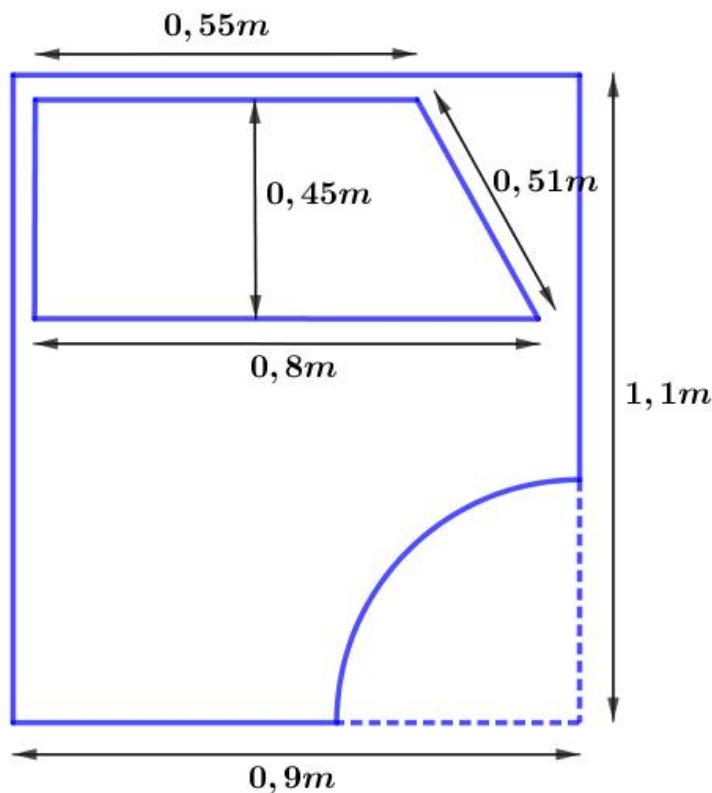


الكفاءة الختامية : يحل مشكلات تتعلق بالأشكال الهندسية (حساب المساحة والمحيط) وإنشائها باستعمال أدوات هندسية

- يتعرّف على شكل هندسي (وصف ، نقل ، إنشاء) ، ويملك خواصا (الاستقامية ، التعادم ، التوازي) ، ومصطلحات ورموز وتعابير متعلقة بالكائنات الهندسية
- يوظف خواص الأشكال الهندسية والمصطلحات والرموز والتعابير وال العلاقات المتعلقة بها بتقنيات إجرائية وأداتية سليمة ، وينجز استدلالات وتنبّيرات بسيطة
- يستثمر المناسبات التي توفرها أنشطة القسم والوضعيات لتطوير الكفاءات العرضية وترسيخ القيم والموافق.

مركبات الكفاءة المستهدفة

بعد تعرض أحد سائقي السيارات لحادث سير ، توجه هذا الأخير إلى ورشة مطالع السيارات (طولي) قصد إصلاحها وإعادة طلاء الباب الخلفي لسيارته التمثيل المقابل هو الباب الخلفي لهذه السيارة ، وهو على شكل مستطيل ينقصه موضع العجلة وجزء منه فتحة زجاجية



نص الوضعية

(1) قبل طلاء الباب ، ينبغي وضع شريط تغطية حول الزجاج

- ما هو طول الشريط بالمتر؟

(2) علما أن موضع العجلة مساحته $0,07m^2$ ، وأن تغطية الطلاء المستعملة تقدّر بـ $g = 300$ لكل متر مربع

- أوجد كمية الطلاء اللازمة بالغرام

العلامة		عناصر الاجابة				
المجموع	جزئية	المؤشرات	المعيار	السؤال	الجزء	
9	1	▪ تحديد طول الشريط	1م	1	الاول	
	1	▪ حساب طول الشريط بشكل صحيح	2م			
	0,5	▪ تحديد المساحة الكلية للباب	1م	2		
	0,5	▪ تحديد مساحة الزجاج				
	1	▪ تحديد المساحة المراد طلائها				
	1	▪ تحديد كمية الطلاء اللازم				
	1	▪ حساب مساحة الباب بشكل صحيح				
	1	▪ حساب مساحة الزجاج				
1	1	▪ حساب مساحة الجزء المراد طلاءه بشكل صحيح	2م	الثاني		
	1	▪ حساب كمية الطلاء بشكل صحيح				
	0,5	▪ التسلسل المنطقي للعمليات	3م			
	0,5	▪ ابراز الوحدات (m ; m')				
1	0,5	▪ تقديرات محترمة	4م	كل الوضعية		
		▪ الكتابة مفروعة				
1	0,5	▪ لا يوجد تشطيب				
		▪ النتائج النهائية ظاهرة بوضوح				

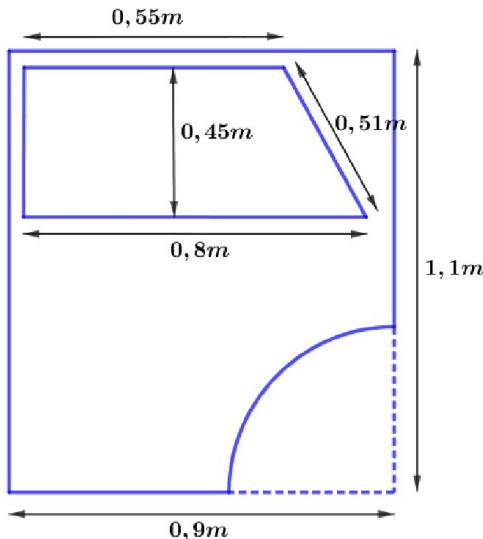
م 3 : الانسجام الداخلي للمنتج
م 4 : معيار النوعية (تقديم الورقة)

م 1 : وجاهة المنتوج ترجمة سلية للوضعية
م 2 : الاستعمال السليم لأدوات المادة

شبكة تقويم الكفاءات العرضية المجندة والقيم والموافق :

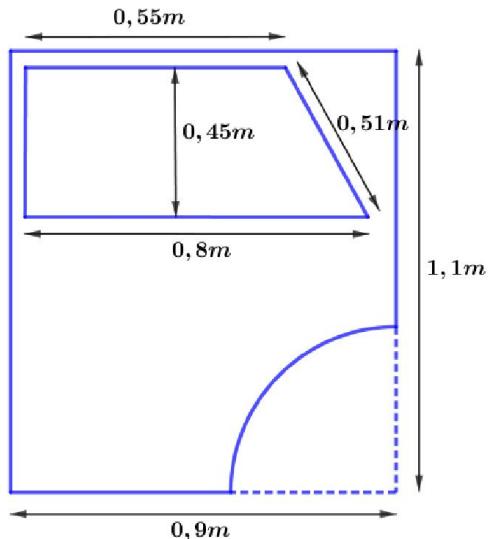
▪ يلاحظ ويستكشف ▪ يبحث بنفسه عن المعلومات في الوثائق والمصادر المختلفة ▪ يجد حلولاً لوضعيات مشكلة بما يتناسب مع سنه واهتماماته ▪ يتحقق من صحة النتائج ويصادق عليها ▪ يقيم نتائج عمله .	طابع فكري	الكفاءات العرضية
▪ يخطط لعمله وينظمه ▪ يرتب الوثائق وينظم المعلومات ▪ يُعد خططاً ملائمة لحلّ وضعيات مشكلة ▪ يحقق مشروعه فردياً ويشارك في مشروع جماعي	طابع منهجي	
▪ ينتمي قدراته التعبيرية "مشافهة وكتابة" ▪ يستعمل مكتسباته في كافة أشكال التواصل ▪ يحسن تكييف قدراته التعبيرية مع متغيرات الوضعية التواصلية ▪ يستعمل تكنولوجيات الإعلام والاتصال	طابع تواصلي	
▪ يعبر عن أفكاره ويتبادل الآراء محترماً آداب الحوار ▪ يندمج في فوج العمل ويساهم في تحقيق المهام المشتركة ▪ يثق في نفسه ويشتت استقلاليته كفرد ▪ ينجذب المهام التي التزم بأدائها ▪ يقيم عمله ذاتياً وينقل التقويم من قبل أقرانه في الفوج ▪ يتحلى بروح الفضول والإطلاع والمبادرة والإبداع	طابع اجتماعي	
▪ الاعتزاز باللغة العربية من خلال تبرير أعماله ▪ مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية ▪ يجسد خطوات التفكير العلمي ▪ يقدر العمل ويتاجر عليه ▪ يستعمل الترميز العالمي في كتاباته	القيم والموافق	

وضعية تقويمية للمقطع الثاني للسنة الأولى متوسط
بعد تعرض احد سائقي السيارات لحادث سير، توجه هذا الأخير إلى ورشة مطالعة السيارات (طولي) قصد إصلاحها وإعادة طلاء الباب الخلفي لسيارته
التمثيل المقابل هو الباب الخلفي لهذه السيارة، وهو على شكل مستطيل ينقصه موضع العجلة وجزء منه فتحة زجاجية



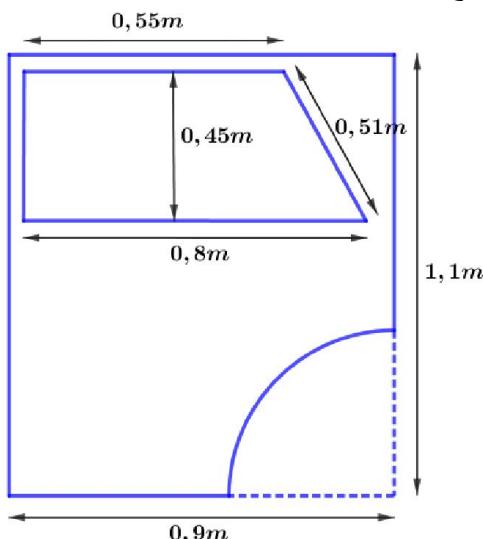
- 1) قبل طلاء الباب ، ينبغي وضع شريط تغطية حول الزجاج ما هو طول الشريط بالمتر؟
- 2) علما أنّ موضع العجلة مساحته $0,07m^2$ ، وأنّ تغطية الطلاء المستعملة تقدر بـ $g 300$ لكل متر مربع اوجد كمية الطلاء اللازمة بالغرام

وضعية تقويمية للمقطع الثاني للسنة الأولى متوسط
بعد تعرض احد سائقي السيارات لحادث سير، توجه هذا الأخير إلى ورشة مطالعة السيارات (طولي) قصد إصلاحها وإعادة طلاء الباب الخلفي لسيارته
التمثيل المقابل هو الباب الخلفي لهذه السيارة، وهو على شكل مستطيل ينقصه موضع العجلة وجزء منه فتحة زجاجية



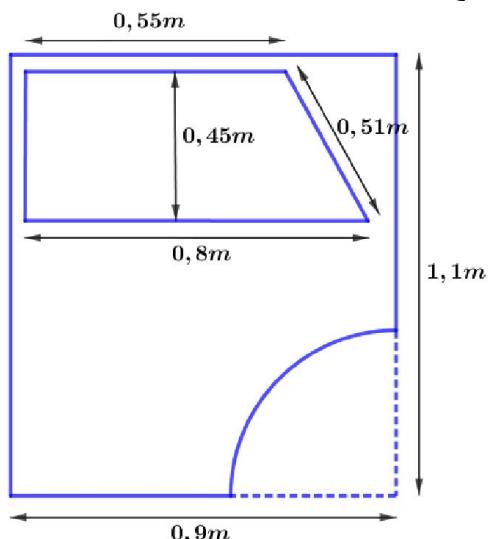
- 1) قبل طلاء الباب ، ينبغي وضع شريط تغطية حول الزجاج ما هو طول الشريط بالمتر؟
- 2) علما أنّ موضع العجلة مساحته $0,07m^2$ ، وأنّ تغطية الطلاء المستعملة تقدر بـ $g 300$ لكل متر مربع اوجد كمية الطلاء اللازمة بالغرام

وضعية تقويمية للمقطع الثاني للسنة الأولى متوسط
بعد تعرض احد سائقي السيارات لحادث سير، توجه هذا الأخير إلى ورشة مطالعة السيارات (طولي) قصد إصلاحها وإعادة طلاء الباب الخلفي لسيارته
التمثيل المقابل هو الباب الخلفي لهذه السيارة، وهو على شكل مستطيل ينقصه موضع العجلة وجزء منه فتحة زجاجية



- 3) قبل طلاء الباب ، ينبغي وضع شريط تغطية حول الزجاج ما هو طول الشريط بالمتر؟
- 4) علما أنّ موضع العجلة مساحته $0,07m^2$ ، وأنّ تغطية الطلاء المستعملة تقدر بـ $g 300$ لكل متر مربع اوجد كمية الطلاء اللازمة بالغرام

وضعية تقويمية للمقطع الثاني للسنة الأولى متوسط
بعد تعرض احد سائقي السيارات لحادث سير، توجه هذا الأخير إلى ورشة مطالعة السيارات (طولي) قصد إصلاحها وإعادة طلاء الباب الخلفي لسيارته
التمثيل المقابل هو الباب الخلفي لهذه السيارة، وهو على شكل مستطيل ينقصه موضع العجلة وجزء منه فتحة زجاجية



- 1) قبل طلاء الباب ، ينبغي وضع شريط تغطية حول الزجاج ما هو طول الشريط بالمتر؟
- 2) علما أنّ موضع العجلة مساحته $0,07m^2$ ، وأنّ تغطية الطلاء المستعملة تقدر بـ $g 300$ لكل متر مربع اوجد كمية الطلاء اللازمة بالغرام