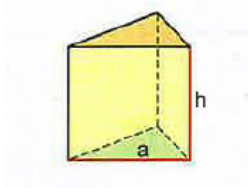


**Exercise 1**

Calc. : ✓

1. A triangular prism has height  $h = 12$  cm. The base of the prism is an equilateral triangle with side length  $a = 10$  cm. Calculate the surface area of the prism.

5 marks



2. A cylindrical tin can has a height of 10.2 cm and a circumference of 22.4 cm. Calculate the volume of the tin can in milliliters.

5 marks



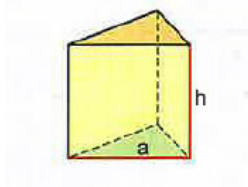
Round to the nearest decimal place.

**Exercise 2**

Calc. : ✓

1. Ein Dreiecksprisma hat eine Höhe von  $h = 12$  cm. Die Grundfläche des Prismas ist ein gleichseitiges Dreieck mit der Seitenlänge  $a = 10$  cm. Berechne den Oberflächeninhalt des Prismas.

5 marks



2. Eine zylinderförmige Konservendose hat eine Höhe von 10,2 cm und einen Umfang von 22,4 cm. Berechne das Volumen der Konservendose in ml (Milliliter).

5 marks



Runde alle deine Endergebnisse auf eine Dezimalstelle.