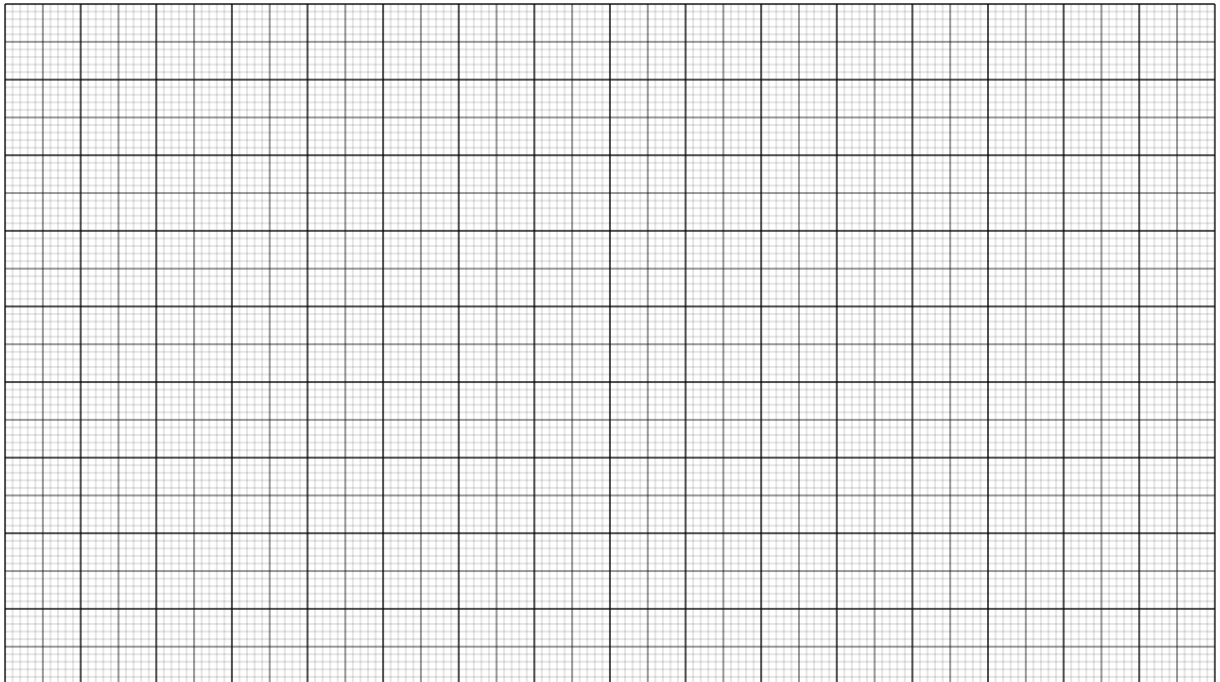


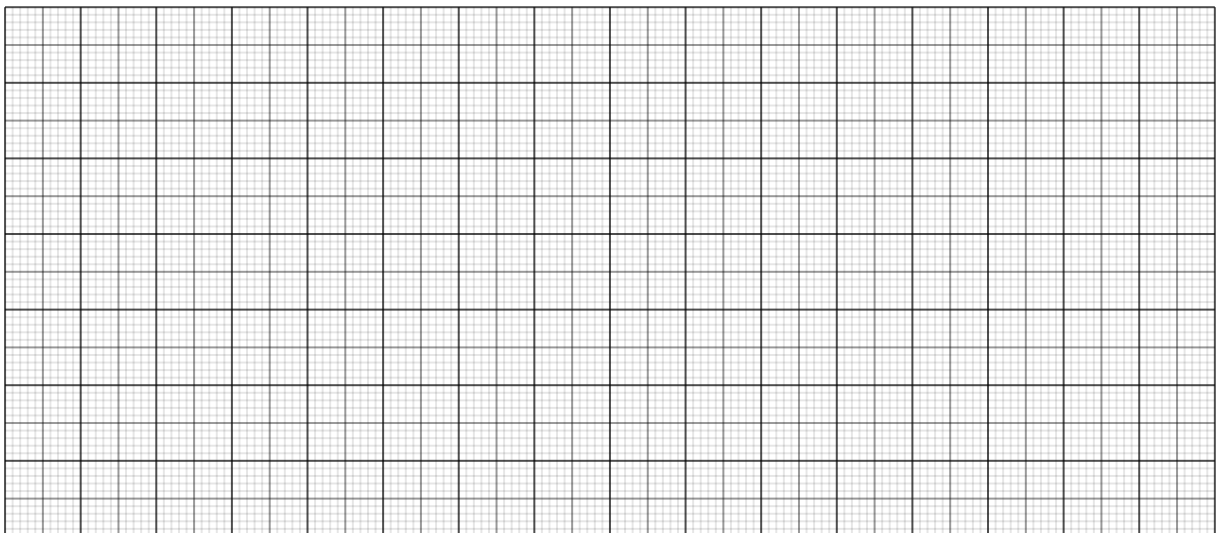
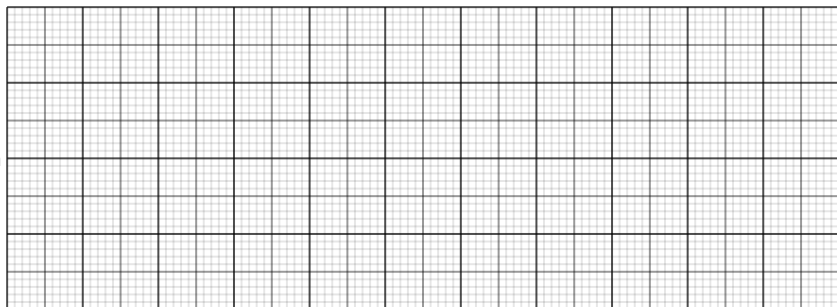
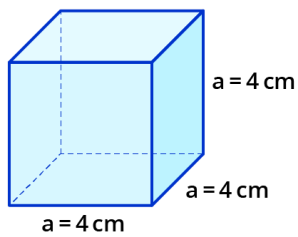
- ① Zeichne von dem folgenden Quader das Schrägbild: $a = 5\text{cm}$, $b = 4\text{cm}$, $c = 3\text{cm}$
Berechne den Oberflächeninhalt sowie das Volumen.

/ 9



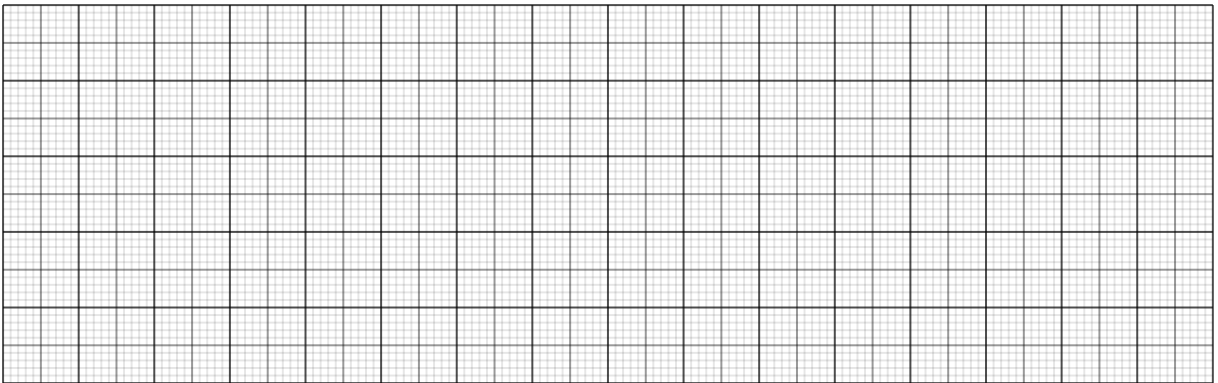
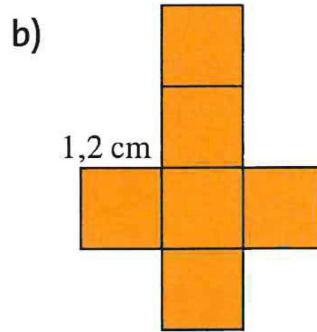
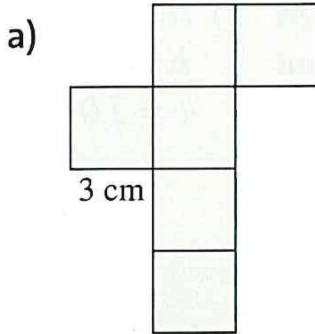
- ② Zeichne von dem folgenden Würfel das Netz. Berechne den Oberflächeninhalt O sowie das

/ 6



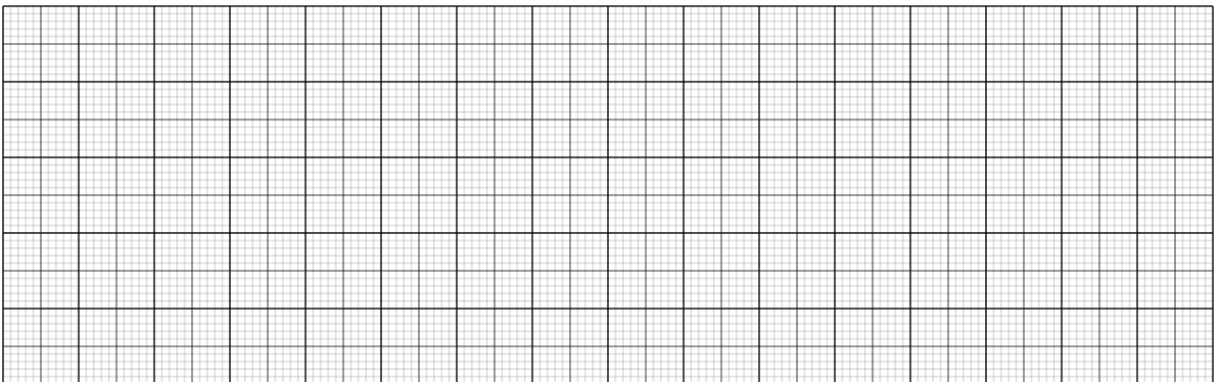
③ Berechne den Oberflächeninhalt der Würfel. Entnimm die Maße den Netzen!

/ 6



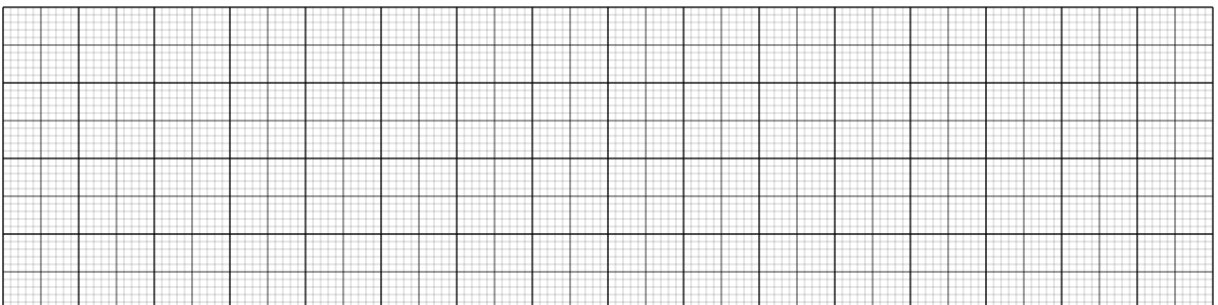
④ Im Schwimmbad ist das große Becken 50m lang und 20m breit, die Wassertiefe beträgt 2,40m.
Wie viel m^3 Wasser sind in dem Becken? Zeichne auch eine Skizze

/ 4



⑤ Der Boss möchte eine quadratförmige Truhe bauen. Die Wände, der Boden und der Deckel sind aus Holz.
Wie viel m^2 Holz muss er mindestens kaufen, wenn die Truhe 90 cm lang, 50 cm breit und 50 cm hoch sein soll.

/ 5



Punkte:	/ 30	Note	Unterschrift
---------	------	------	--------------