

- ① Berechne zu den folgenden Würfel jeweils die Oberfläche.

a) $a = 5 \text{ cm}$

b) $a = 7,5 \text{ cm}$

[illegible]

- ② Berechne zu den folgenden Quader jeweils die Oberfläche.

a) $a = 5 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$; $c = 3 \text{ cm}$

b) $a = 7,5 \text{ cm}$; $b = 11 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$

[illegible]

- ③ Berechne zu den folgenden Dreiecksprismen jeweils die Oberfläche und die Mantelfläche.

a) $a = 5 \text{ cm}$; $b = 6 \text{ cm}$; $c = 3 \text{ cm}$; $h = 8,5 \text{ cm}$; $h_c = 4,2 \text{ cm}$

b) $a = 7,5 \text{ cm}$; $b = 11 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$; $h = 3,5 \text{ cm}$; $h_c = 2,5 \text{ cm}$

[illegible]

- ④ Berechne zu den folgenden Pyramiden jeweils die Oberfläche und die Mantelfläche.

a) $a = 5 \text{ cm}; h = 6 \text{ cm}; h_s = 4,2 \text{ cm}$

b) $a = 7,5 \text{ cm}; h = 11 \text{ cm}; h_s = 2,5 \text{ cm}$

[illegible]

- ⑤ Berechne zu den folgenden Zylinder jeweils die Oberfläche und die Mantelfläche.

a) $r = 5 \text{ cm}$; $h = 6 \text{ cm}$

b) $r = 7,5 \text{ cm}$; $h = 11 \text{ cm}$

[illegible]