

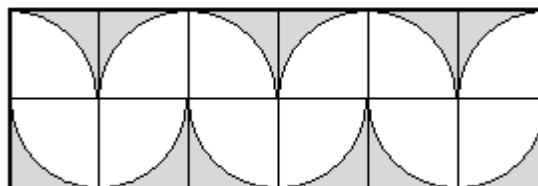
# Prüfungsvorbereitung

## 'Grundwissen 03'

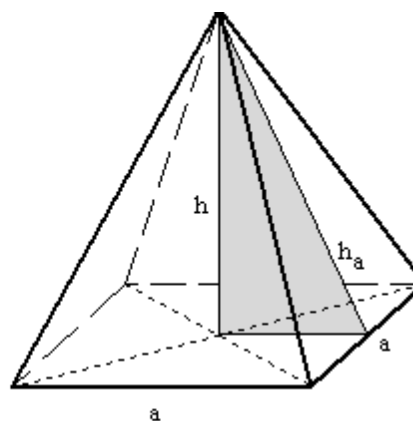
- a) Lösen Sie die Klammern auf und fassen Sie zusammen!

$$(2x - 0,5y) \cdot (4x + y)$$

- b) Bestimmen Sie den Flächeninhalt der grau dargestellten Fläche! Die Seitenlänge der Einheitsquadrate beträgt 1,0 cm.



- d) Für eine Tagesfahrt wurde ein Festpreis für den Bus vereinbart. Bei 27 Schülern bezahlt jeder 32,00 DM. Welcher Preis pro Schüler ergibt sich bei 24 Teilnehmern?



Skizze (nicht maßstäblich)

- e) Berechnen Sie die Höhe  $h$  der Pyramide!

$$h_a = 7,8 \text{ cm}$$

$$a = 5,2 \text{ cm}$$

- f) Geben Sie das Ergebnis in Liter an!

$$1750 \text{ ml} + \frac{1}{4} \text{ dm}^3 + 8000 \text{ cm}^3$$

- g) Im Diagramm sind zwei Tarife eines Fahrradverleihs dargestellt. Wieviel DM spart man bei einer Leihzeit von 10 Tagen im günstigeren Tarif ein?

