Name: _____ Klasse: _____

Arbeitsblatt

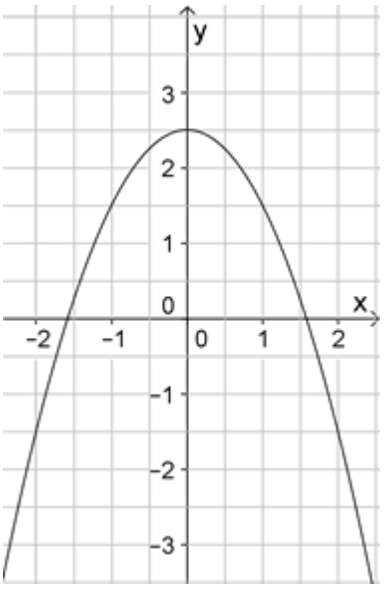
1 a) Lösen Sie die Gleichung $2(3x + 1) – 5x = 10 – 3x$ für $x \in \mathbb{R}$.

/ 3 BE

1 b) Frau Schulze verdient 1607,81 € monatlich. Ihr Gehalt wird um 3,8 % erhöht. Berechnen Sie das erhöhte Gehalt.

/ 2 BE

1 c) Dargestellt ist der Graph einer Funktion.
Kreuzen Sie die zugehörige Funktionsgleichung an.

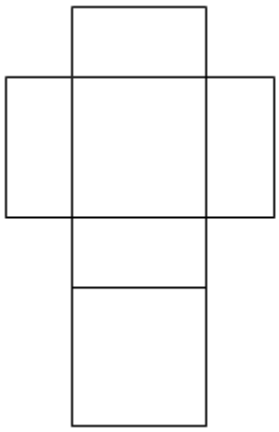


- ☐ $y = x^2 + 2{,}5$
- ☐ $y = –x^2 + 2{,}5$
- ☐ $y = –x + 2{,}5$

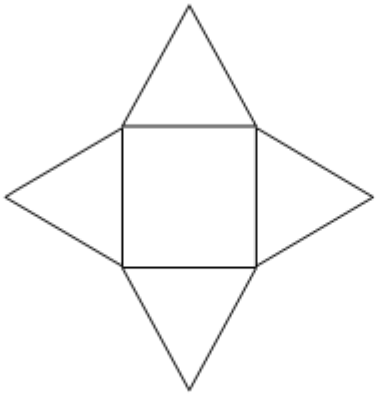
/ 1 BE

CC BY NC ND

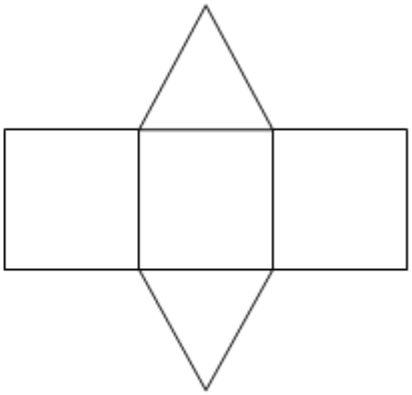
1 d) Kreuzen Sie das Netz einer Pyramide an.



☐



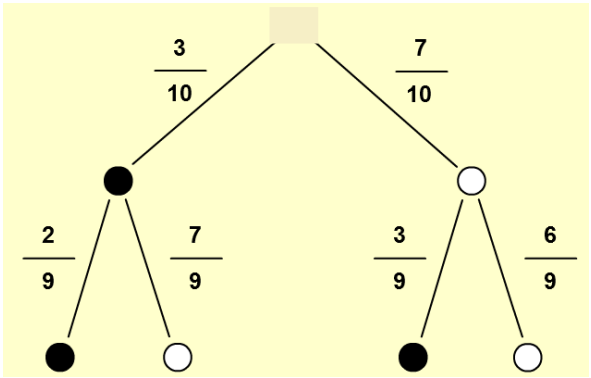
☐



☐

/ 1 BE

1 e) Beschreiben Sie für dieses Baumdiagramm ein mögliches Zufallsexperiment.



/ 3 BE

CC BY NC ND