

## Pangea Übungsfragen

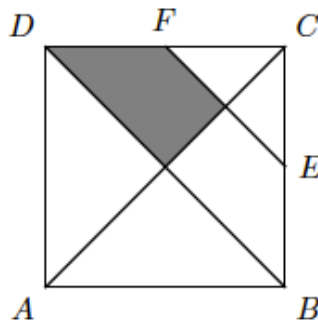
- Paket 10 Schulstufe 10 -

1. Welcher Bruch liegt am nächsten zur 1?

a) $\frac{9}{10}$	b) $\frac{10}{11}$	c) $\frac{11}{12}$	d) $\frac{12}{13}$	e) $\frac{13}{14}$
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

2. ABCD ist ein Quadrat. E ist der Mittelpunkt der Strecke BC und F ist der Mittelpunkt der Strecke CD.

Welcher Anteil des Quadrats ist grau schraffiert?



a) $\frac{1}{5}$	b) $\frac{3}{16}$	c) $\frac{1}{6}$	d) $\frac{5}{16}$	e) $\frac{\sqrt{2}}{4}$
------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------------

3. Ein mit klebenden Noppen versehenes Rad (Radius = 1 m) wird über Boden und Decke gefahren. Auf dem Boden macht es zwei ganze Umdrehungen und an der Wand eine ganze Umdrehung.

Berechne den Umfang des Rechtecks.

a) $12\pi$ m	b) $6\pi$ m	c) $(12\pi + 8)$ m	d) $(6\pi + 4)$ m	e) $(8\pi + 8)$ m
--------------	-------------	--------------------	-------------------	-------------------

4. Was ist die Hälfte von  $1,0 \cdot 10^{2018}$ ?

a) $1,0 \cdot 10^{1009}$	b) $1,0 \cdot 10^{2017}$	c) $5,0 \cdot 10^{1009}$	d) $5,0 \cdot 10^{2017}$	e) $1,0 \cdot 10^{1008}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------