

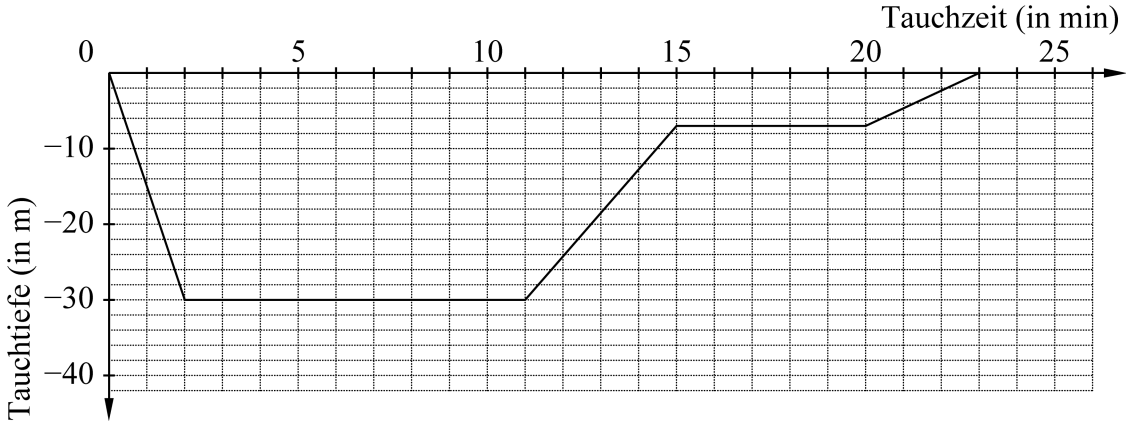
Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Rationale Zahlen

Tauchprofile (Niveau 1) (1/2)

1 Lies die Tauchtiefen nach der jeweiligen Tauchzeit ab und trage sie in die Tabelle ein.



a)	Tauchzeit	Tauchtiefe
	1 min	
	1,5 min	
	5 min	
	12 min	
	14 min	
	17 min	
	18 min	
	18,5 min	

- b) Wie lange hat der Tauchgang insgesamt gedauert? _____
- c) Nach wie vielen Minuten hat der Taucher den tiefsten Punkt erreicht? _____
- d) Beschreibe den Tauchgang des Tauchers.

© 2015 Cornelsen Verlag, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.

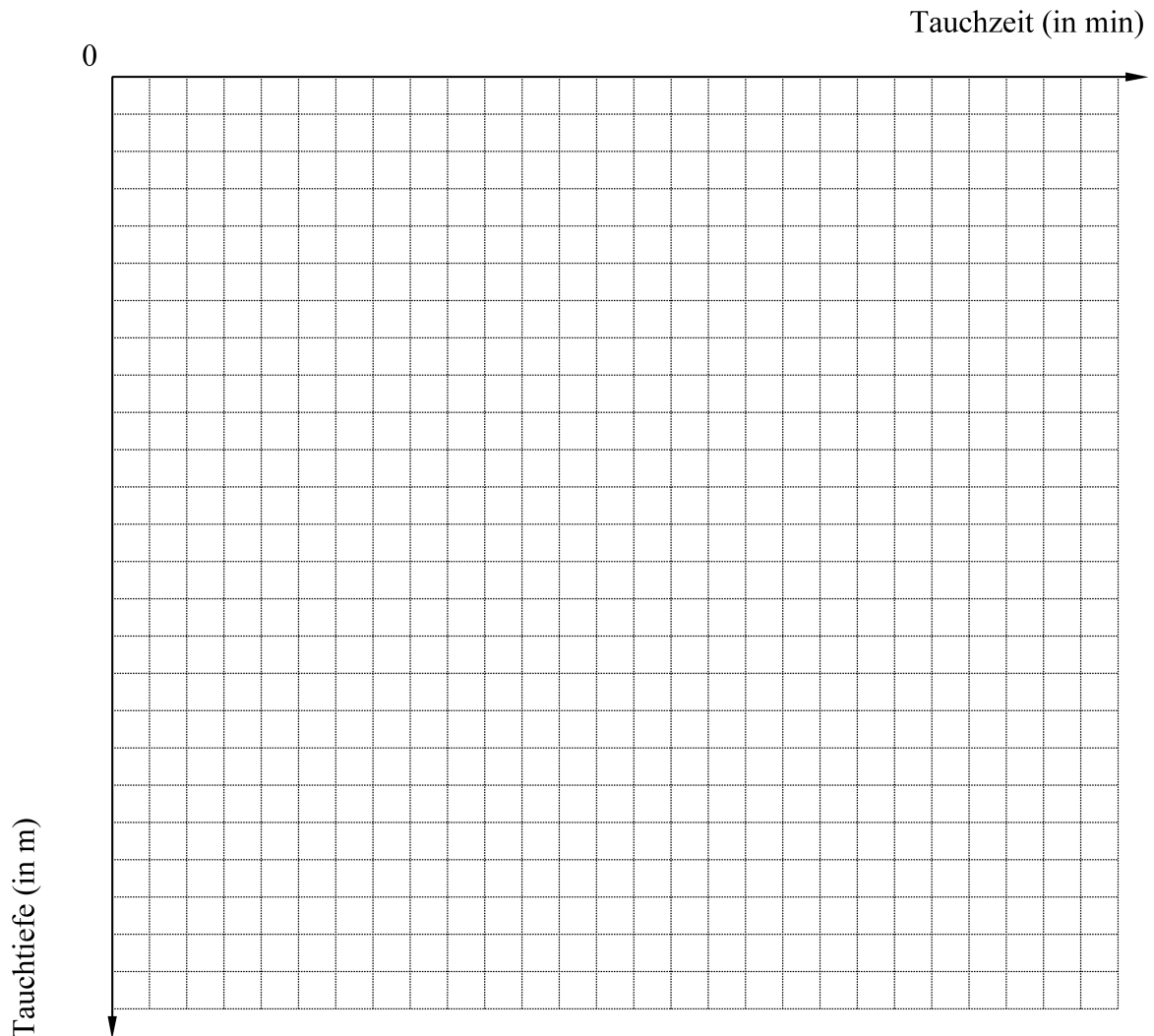
Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Rationale Zahlen

Tauchprofile (Niveau 1) (2/2)

- 2 Zeichne zu der folgenden Unterwasser-Expedition ein passendes Tauchprofil.
 Unterteile das Koordinatensystem so, dass 5 m Tauchtiefe und 5 min Tauchzeit jeweils 1 cm entsprechen.
 „Von Land aus starteten wir zu dem Tauchplatz, der in einer Tiefe von 15 m unter dem Meeresspiegel liegt. Wir tauchten 15 Minuten bis dorthin. Von dort aus schwammen wir in eine Höhle. Der Weg führte abwärts und nach weiteren 15 Minuten hatten wir endlich den tiefsten Punkt der Höhle erreicht. Dieser befindet sich in einer Tiefe von 20 Metern. Dort blieben wir 5 Minuten. Dann machten wir uns auf den Rückweg. Nach 15 Minuten befanden wir uns wieder am Ausgang der Höhle und nach weiteren 15 Minuten waren wir wieder an Land.“



Rationale Zahlen

Name:

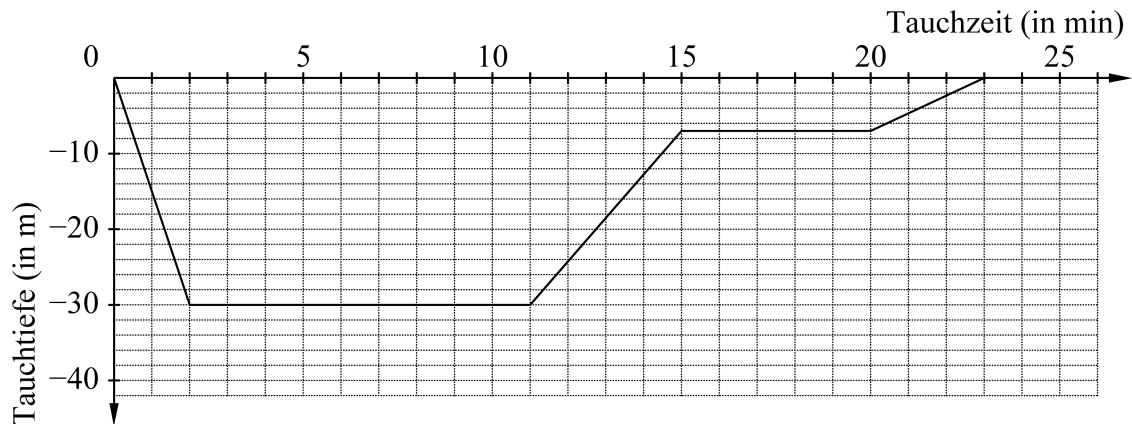
Klasse:

Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Tauchprofile (Niveau 1) (1/2)

1 Lies die Tauchtiefen nach der jeweiligen Tauchzeit ab und trage sie in die Tabelle ein.



a)

Tauchzeit	Tauchtiefe
1 min	-15 m
1,5 min	-22 m
5 min	-30 m
12 min	-24 m
14 min	-13 m
17 min	-7 m
18 min	-7 m
18,5 min	-7 m

b) Wie lange hat der Tauchgang insgesamt gedauert?

23 min

c) Nach wie viel Minuten hat der Taucher den tiefsten Punkt erreicht?

2 min

d) Beschreibe den Tauchgang des Tauchers.

Z.B.: Die ersten 2 Minuten taucht er

bis auf eine Tiefe von 30 Metern ab. In der Tiefe bleibt er für 9

Minuten und taucht dann langsam bis auf eine Tiefe von 7 Metern auf.

In der Tiefe von 7 Metern bleibt er weitere 5 Minuten, bis er innerhalb von 3 Minuten ganz auftaucht.

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Rationale Zahlen

Tauchprofile (Niveau 1) (2/2)

- 2 Zeichne zu der folgenden Unterwasser-Expedition ein passendes Tauchprofil.
 Unterteile das Koordinatensystem so, dass 5 m Tauchtiefe und 5 min Tauchzeit jeweils 1 cm entsprechen.
 „Von Land aus starteten wir zu dem Tauchplatz, der in einer Tiefe von 15 m unter dem Meeresspiegel liegt. Wir tauchten 15 Minuten bis dorthin. Von dort aus schwammen wir in eine Höhle. Der Weg führte abwärts und nach weiteren 15 Minuten hatten wir endlich den tiefsten Punkt der Höhle erreicht. Dieser befindet sich in einer Tiefe von 20 Metern. Dort blieben wir 5 Minuten. Dann machten wir uns auf den Rückweg. Nach 15 Minuten befanden wir uns wieder am Ausgang der Höhle und nach weiteren 15 Minuten waren wir wieder an Land.“

