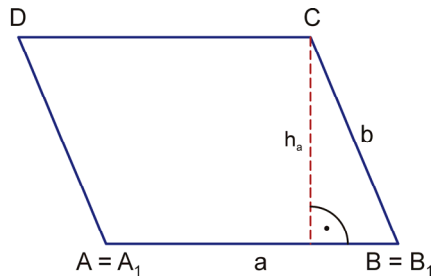


Flächeninhalt besonderer Vierecke

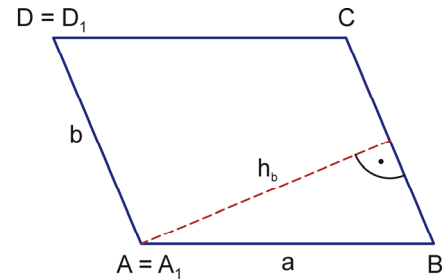
1. Ergänze in der Abbildung ein Rechteck $A_1B_1C_1D_1$ so, dass sein Flächeninhalt mit dem des Parallelogramms $ABCD$ übereinstimmt. Gib eine Formel für den Flächeninhalt A des Parallelogramms $ABCD$ an.

a)



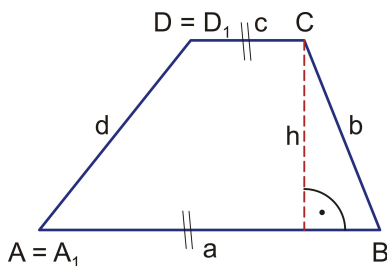
$A =$ _____

b)



$A =$ _____

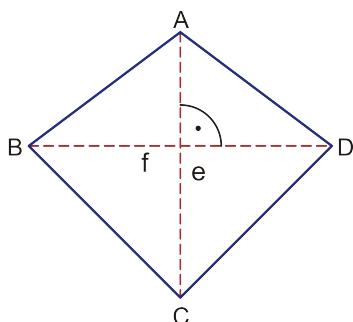
2. Ergänze in der Abbildung ein Parallelogramm $A_1B_1C_1D_1$ so, dass sein Flächeninhalt doppelt so groß wie der des Trapezes $ABCD$ ist. Gib eine Formel für den Flächeninhalt A_P des Parallelogramms $A_1B_1C_1D_1$ und eine Formel für den Flächeninhalt A_T des Trapezes $ABCD$ an.



Parallelogramm: $A_P =$ _____

Trapez: $A_T =$ _____

3. Ergänze in der Abbildung ein Rechteck $A_1B_1C_1D_1$ so, dass sein Flächeninhalt doppelt so groß wie der des Deltoids $ABCD$ ist. Gib eine Formel für den Flächeninhalt A_R des Rechtecks $A_1B_1C_1D_1$ und eine Formel für den Flächeninhalt A_D des Deltoids $ABCD$ an.

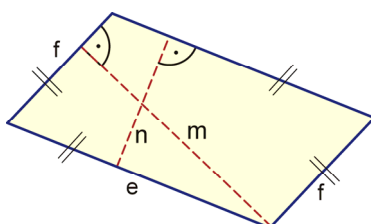


Rechteck: $A_R =$ _____

Deltoid: $A_D =$ _____

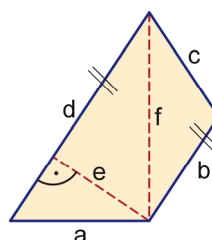
4. Gib eine Formel für den Flächeninhalt A des abgebildeten Vierecks an.

a)



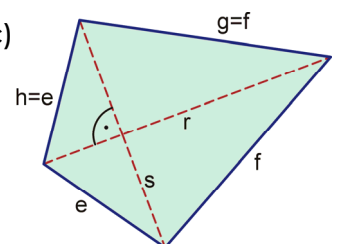
$A =$ _____

b)



$A =$ _____

c)



$A =$ _____