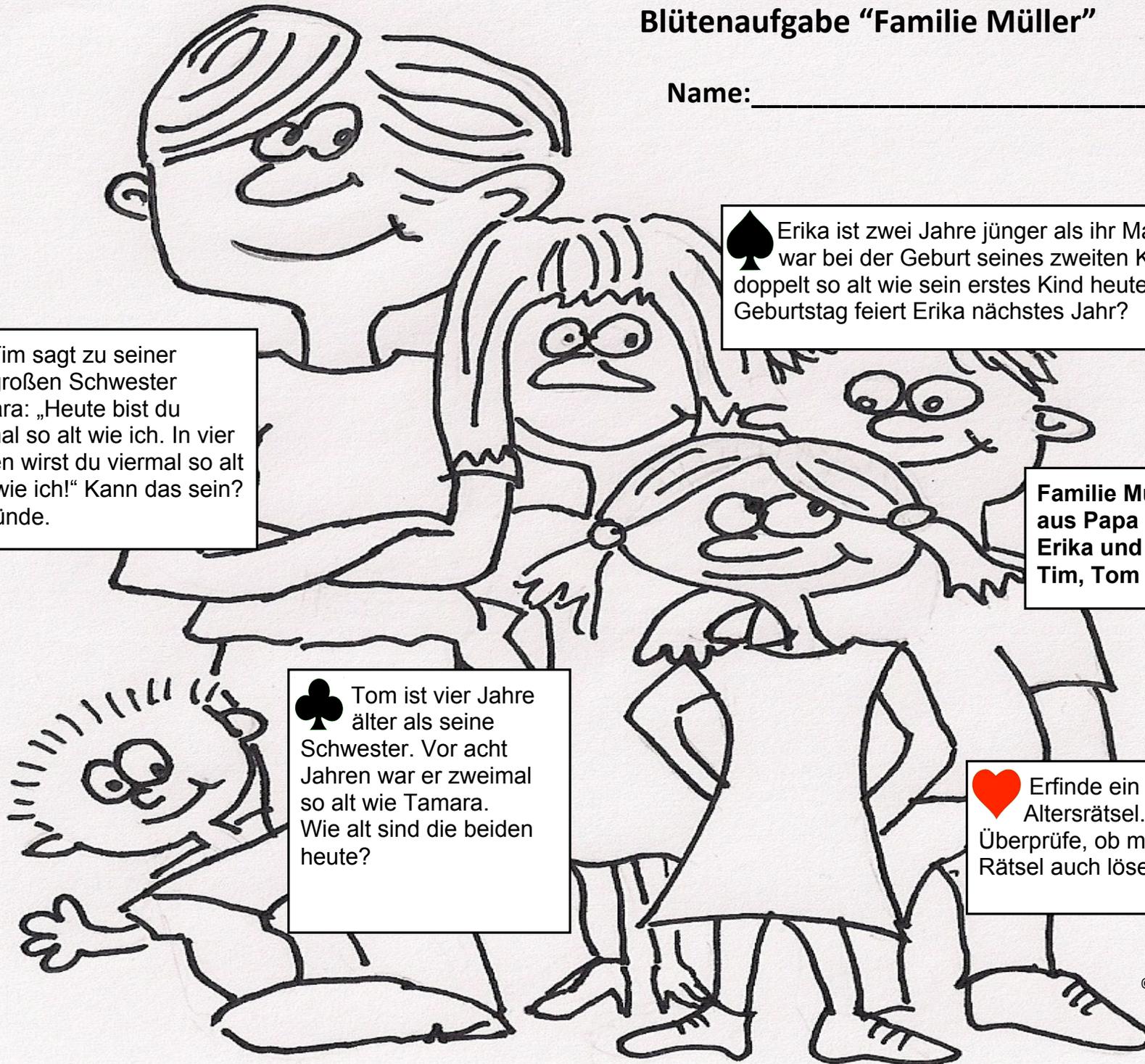


# Blütenaufgabe "Familie Müller"

Modul: Algebra (7/8)

Name: \_\_\_\_\_

SINUS.NRW 2012



♦ Tim sagt zu seiner großen Schwester Tamara: „Heute bist du dreimal so alt wie ich. In vier Jahren wirst du viermal so alt sein wie ich!“ Kann das sein? Begründe.

♠ Erika ist zwei Jahre jünger als ihr Mann. Hubert war bei der Geburt seines zweiten Kindes doppelt so alt wie sein erstes Kind heute ist. Welchen Geburtstag feiert Erika nächstes Jahr?

**Familie Müller besteht aus Papa Hubert, Mutter Erika und den Kindern Tim, Tom und Tamara.**

♣ Tom ist vier Jahre älter als seine Schwester. Vor acht Jahren war er zweimal so alt wie Tamara. Wie alt sind die beiden heute?

♥ Erfinde ein Altersrätsel. Überprüfe, ob man das Rätsel auch lösen kann.