Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les formules pour les polygones

LÉGENDE

A = aire

c = côté

b = base

h =hauteur

D = grande diagonale

d = petite diagonale

B = grande base

p = périmètre

a = apothème

c

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cours 10 | Carré | c | A= c2 |
| Rectangle | c | A= b x h |
| Parallélogramme | hb | A = b x h |
| Cours 11 | Triangle | hb | A = $\frac{b x h}{2}$ |
| Losange | dhbD | A = $\frac{D x d}{2}$ |
| Trapèze | bhB | A = $\frac{\left(B+b\right)x h}{2}$ |
| Cours 12 | Polygone | a | A = $\frac{p x a}{2}$ |

 **Les unités de longueur (cours 51) Les unités d’aire (cours 54)**

 x100 x100 x100 x100 x100 x100

km2 hm2 dam2 m2 dm2 cm2 mm2

 ÷100 ÷100 ÷100 ÷100 ÷100 ÷100

 x10 x10 x10 x10 x10 x10

km hm dam m dm cm mm

 ÷10 ÷10 ÷10 ÷10 ÷10 ÷10