

## Classe de 7ST – Exercices de construction

Construire les figures suivantes et calculer l'aire si possible (sans faire des mesures supplémentaires).

01) un triangle isocèle dont deux côtés mesurent 5 cm et l'autre côté 7 cm.

02) un carré dont un côté mesure 4 cm.

03) un losange dont les diagonales mesurent 4 cm et 6 cm.

04) un trapèze dont les bases mesurent 5 cm et 8 cm et la hauteur 4 cm.



05) un triangle dont un angle mesure  $20^\circ$  et un autre  $80^\circ$ .

06) un parallélogramme dont un côté mesure 5 cm et la hauteur 3 cm.

07) un triangle dont les côtés mesurent 3 cm, 4 cm et 5 cm.

08) un rectangle dont une diagonale mesure 6 cm.

09) un parallélogramme dont un côté mesure 5 cm et un autre côté 3 cm.

10) un triangle équilatéral dont un côté mesure 6 cm.

11) un carré dont une diagonale mesure 4 cm.

12) un triangle rectangle dont un côté mesure 3 cm et un autre 7 cm.  
(2 possibilités).

13) un parallélogramme dont un angle mesure  $60^\circ$ .

14) un trapèze isocèle dont les bases mesurent 4 cm et 6 cm et la hauteur 3 cm.

15) un rectangle dont un côté mesure 4 cm et un autre 6 cm.

16) un triangle isocèle dont un côté mesure 6 cm et une hauteur 8 cm.

17) un parallélogramme dont les diagonales mesurent 6 cm et 8 cm.

18) un triangle dont les côtés mesurent 3 cm, 5 cm et 7 cm.

19) un losange dont un angle mesure  $45^\circ$  et un côté 5 cm.

20) un parallélogramme dont un angle mesure  $50^\circ$  et la hauteur 5 cm.

