Les figures à reproduire

|  |  |
| --- | --- |
| Figure n°1 | Figure n°1 |
| Figure n°1 | Figure n°1 |
| Figure n°1 | Figure n°1 |
| Figure n°2 | Figure n°2 |
| Figure n°2 | Figure n°2 |
| Figure n°2 | Figure n°2 |
| Figure n°3 | Figure n°3 |
| Figure n°3 | Figure n°3 |
| Figure n°3 | Figure n°3 |
| Figure n°4 | Figure n°4 |
| Figure n°4 | Figure n°4 |
| Figure n°4 | Figure n°4 |
| Figure n°5 : | Figure n°5 : |
| Figure n°5 : | Figure n°5 : |
| Figure n°5 : | Figure n°5 : |
| Figure n°6 :  Geom 532 | Figure n°6 :  Geom 532 |
| Figure n°6 :  Geom 532 | Figure n°6 :  Geom 532 |
| Figure n°6 :  Geom 532 | Figure n°6 :  Geom 532 |
| Figure n°7 :  Geom 536 | Figure n°7 :  Geom 536 |
| Figure n°7 :  Geom 536 | Figure n°7 :  Geom 536 |
| Figure n°7 :  Geom 536 | Figure n°7 :  Geom 536 |
| Figure n°7 :  Geom 536 | Figure n°7 :  Geom 536 |

***Les programmes de construction***

|  |  |
| --- | --- |
| **Programme de construction n°1 :**  • *Trace un carré de 8 cm de côté.*  •*Relie les sommets opposés du carré (tu traces les diagonales). Elle se croise au point I.*  •*Trace un cercle de centre I passant par les sommets du carré.* | **Programme de construction n°1 :**  • *Trace un carré de 8 cm de côté.*  •*Relie les sommets opposés du carré (tu traces les diagonales). Elle se croise au point I.*  •*Trace un cercle de centre I passant par les sommets du carré.* |
| **Programme de construction n°2** :  •*Trace un carré de 8 cm de côté.*  •*Place un point à 2cm de chaque sommet du carré. Puis relis-les.*  •*Place un point à 2 cm de chaque sommet du nouveau carré. Puis relis-les.* | **Programme de construction n°2** :  •*Trace un carré de 8 cm de côté.*  •*Place un point à 2cm de chaque sommet du carré. Puis relis-les.*  •*Place un point à 2 cm de chaque sommet du nouveau carré. Puis relis-les.* |
| **Programme de construction n°3 :**  •*Trace un rectangle de 10 cm de longueur et 6 cm de largeur.*  •*Trace un triangle quelconque qui a pour côté une des longueurs du rectangle.* | **Programme de construction n°3 :**  •*Trace un rectangle de 10 cm de longueur et 6 cm de largeur.*  •*Trace un triangle quelconque qui a pour côté une des longueurs du rectangle.* |
| **Programme de construction n°4 :**  *La figure est formée de deux carrés: un grand et un petit. Le grand carré mesure 10cm de côté.*  *Indique ensuite le milieu de chaque côté puis relie-les pour obtenir le petit carré.* | **Programme de construction n°4 :**  *La figure est formée de deux carrés: un grand et un petit. Le grand carré mesure 10cm de côté.*  *Indique ensuite le milieu de chaque côté puis relie-les pour obtenir le petit carré.* |
| **Programme de construction n°5 :**  •*Trace un carré de 8 cm de côté.*  •*Choisis un des côtés et indique son milieu. Nomme le A.*  •*Trace un cercle de centre A et de rayon 4 cm.* | **Programme de construction n°5 :**  •*Trace un carré de 8 cm de côté.*  •*Choisis un des côtés et indique son milieu. Nomme le A.*  •*Trace un cercle de centre A et de rayon 4 cm.* |
| **Programme de construction n°6 :**  1) Trace un cercle de centre O dont le rayon est de 8 cm.  2) Trace deux diamètres perpendiculaires (avec ton équerre). Que tu appelleras [AB] et [CD].  3) Trace le carré [ADBC].  4) Place le point H au milieu de [AC], le point E au milieu de [AD], le point F au milieu de [DB] et le point G au milieu de [CB].  5) Trace les droites HF et EG jusqu’au cercle. Les intersections du cercle et des droites s’appellent I,J,K,L.  6) Rejoints les points IJKL et tu obtiens un nouveau carré.  7) Construis 3 autres carrés en passant toujours par le milieu des carrés précédents. | **Programme de construction n°6 :**  1) Trace un cercle de centre O dont le rayon est de 8 cm.  2) Trace deux diamètres perpendiculaires (avec ton équerre). Que tu appelleras [AB] et [CD].  3) Trace le carré [ADBC].  4) Place le point H au milieu de [AC], le point E au milieu de [AD], le point F au milieu de [DB] et le point G au milieu de [CB].  5) Trace les droites HF et EG jusqu’au cercle. Les intersections du cercle et des droites s’appellent I,J,K,L.  6) Rejoints les points IJKL et tu obtiens un nouveau carré.  7) Construis 3 autres carrés en passant toujours par le milieu des carrés précédents. |