

## **Programme de construction n° 21** **'A nos personnels soignants'**

### **Pour réaliser ce programme, je dois déjà maîtriser ...**

- les notations géométriques ;
- tracer un carré ;

### **Je vais apprendre à ...**

- tracer des demi-cercles ;
- suivre et réaliser un programme de construction avec méthode.

### **Matériel nécessaire :**

- un crayon de papier bien taillé,
- une gomme,
- un compas,
- une règle,
- des feutres ou des crayons de couleurs.

**Lis ce programme, puis réalise-le étape par étape.**

**Coche les cases pour chaque étape réalisée.**

- Trace un carré ABCD de 10 cm au centre de ta feuille.
- Place le point E, milieu de [AB].
- Place le point F, milieu de [BC].
- Place le point G, milieu de [CD].
- Place le point H, milieu de [AD].
- Trace la demi-droite [HE].
- Trace la demi-droite [FE].
- Trace la demi-droite [GF].
- Trace la demi-droite [GH].
- Place le point I, milieu de [HE].
- Place le point J, milieu de [EF].
- Trace le cercle C1 de centre A et de rayon AI.
- Trace le cercle C2 de centre B et de rayon BJ.
- Trace le segment [EG.]
- Trace le segment [HF].
- Nomme K le point d'intersection des segments [EG] et [HF].
- Trace le cercle C3 de centre K et de rayon KI.
- Trace la droite (BD).
- Trace la lettre 'p' en repassant au feutre noir le cercle C1 et la demi-droite [GH].
- Trace la lettre 's' en repassant le demi-cercle C2. (*On parle de la partie gauche délimitée par la droite (BD).*)
- Repasse ensuite le demi-cercle C3. (*On parle cette fois de la partie droite délimitée par la droite (BD).*)
- Termine le tracé du cœur en repassant les contours en rouge.
- Bravo ! Tu as terminé ! Diffuse-le, partage-le, accroche-le, bref, fais-en ce que tu voudras pour rendre hommage à ta façon aux personnels soignants qui œuvrent si durement en ce moment ...