

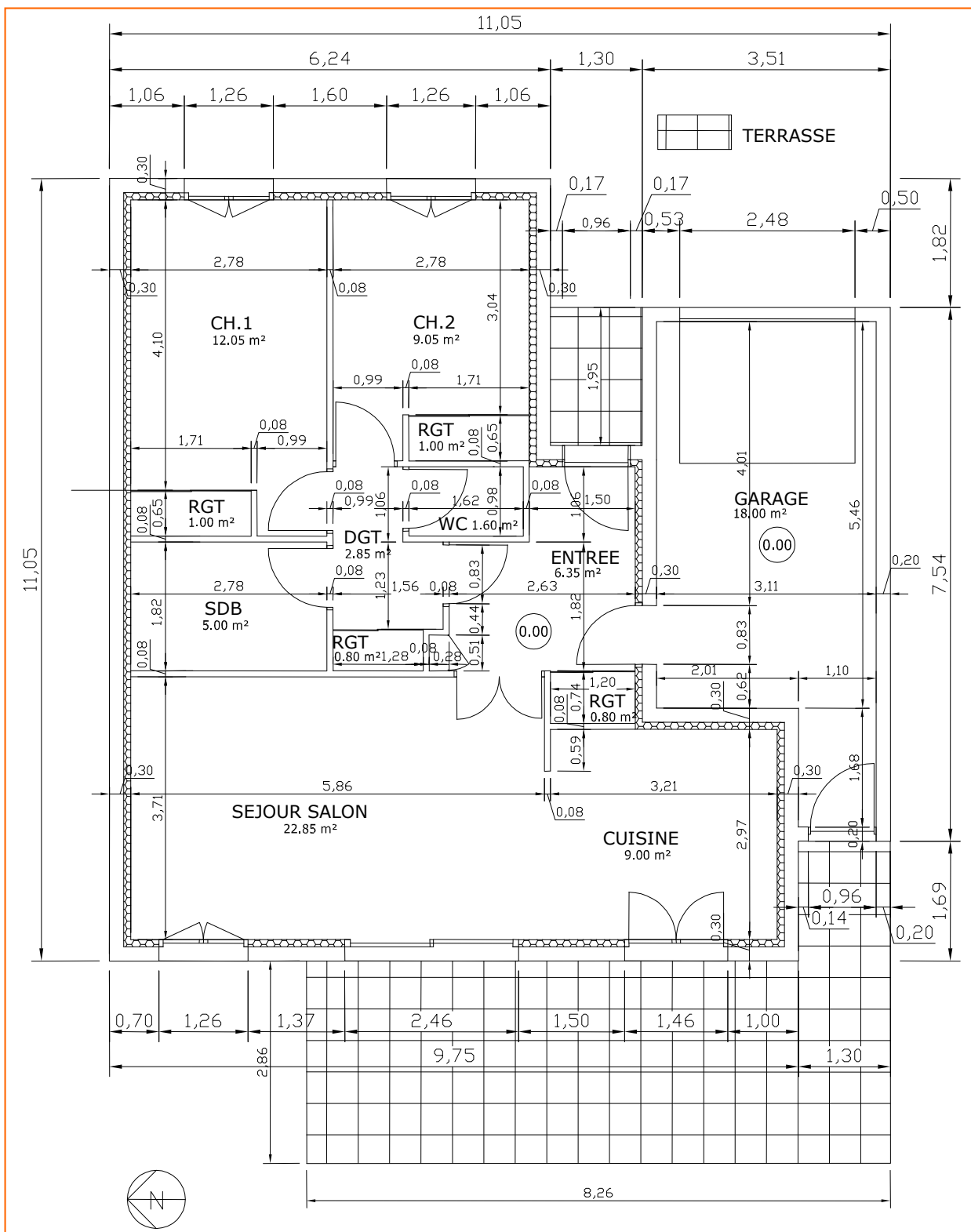


# Tracé à l'échelle 1 - consigne



## Préparation du tracé dans la cour

Pour le tracé dans la cour, vous allez relever sur le plan ci-dessous les dimensions intérieures de la pièce, dont vous avez la responsabilité. Vous reporterez les dimensions lues sur un croquis.





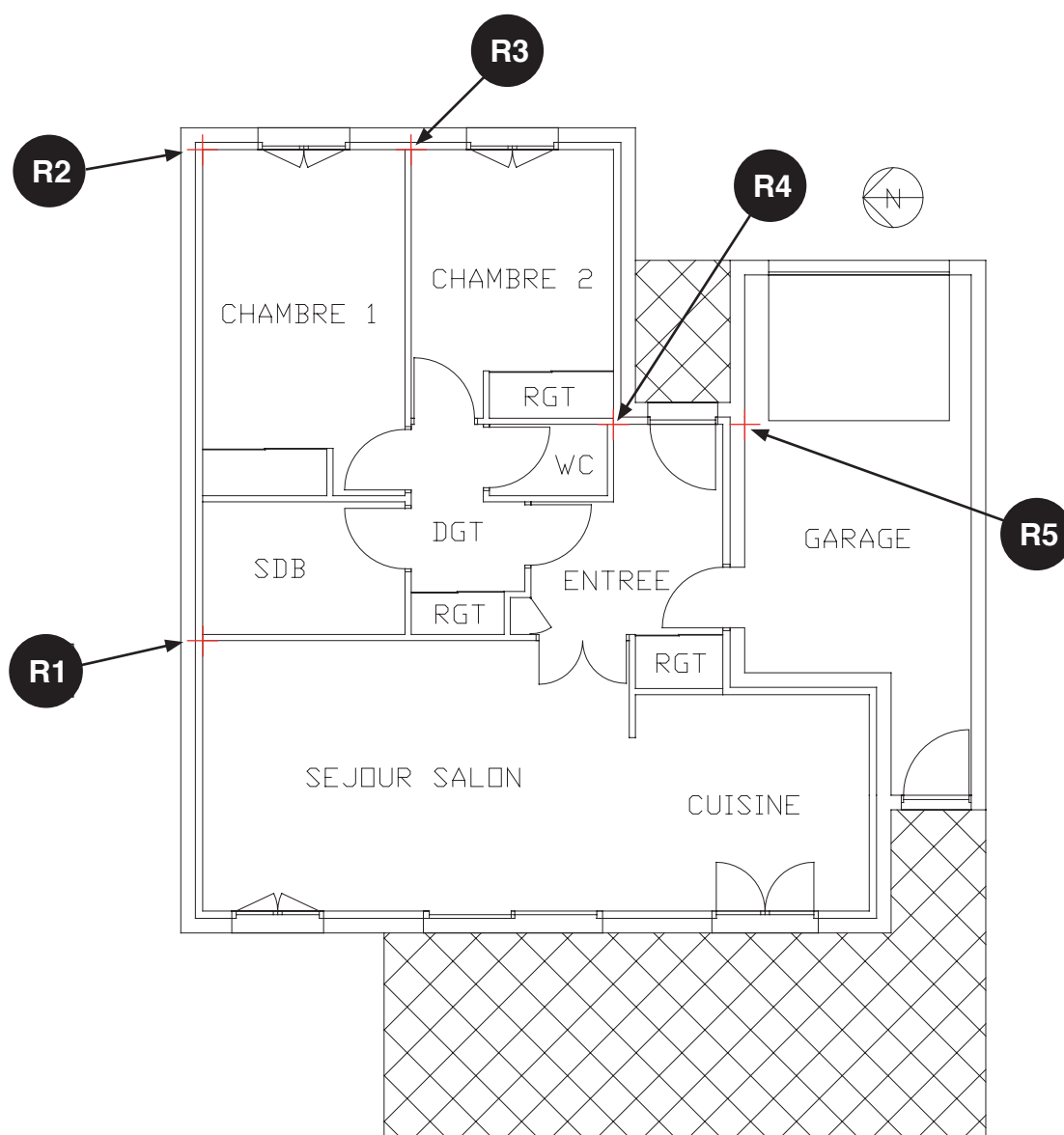
## Tracé à l'échelle 1 - consigne



Vous tracerez ensuite les contours intérieurs de cette pièce puis les murs ou les cloisons (liés à cette pièce) en respectant les angles droits et l'épaisseur des murs.

Les repères R1 à R5 sont déjà implantés dans la cour.

Commencez votre tracé à partir de ces repères (exemple : le groupe 1 commence son tracé en partant du repère R1)





# Tracé à l'échelle 1 - consigne

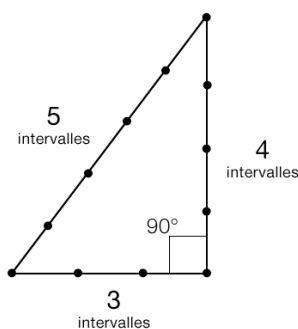
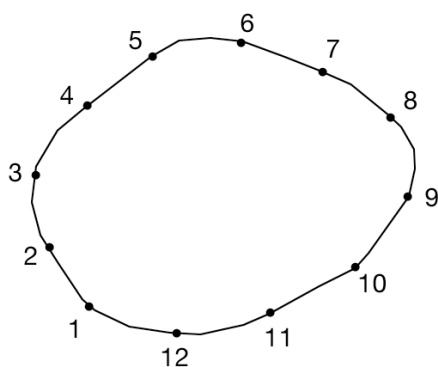


## Tracé sur la cour

Vous devez tracer les murs de la pièce dont vous avez la responsabilité en respectant les angles droits et l'épaisseur des murs.

**Matériel :** corde à 13 repères, un traceur, un décimètre, le plan et tes notes.

Une technique pour tracer des angles droits sans équerre...



Trace un triangle rectangle, sans équerre, avec seulement ta corde à 13 nœuds ou repères.

Il te faudra l'aide de deux camarades et celle de deux autres pour le tracé.

- Tu places ta main sur un des repères représentant le nœud de la corde (peu importe lequel).
- Tu laisses 3 intervalles et ton camarade prend la corde au niveau du quatrième repère.
- Tu laisses maintenant 4 intervalles, et ton autre camarade prend la corde sur le huitième repère.
- Il ne vous reste plus qu'à tendre cette corde pour obtenir votre triangle rectangle !

Votre triangle doit donc avoir 3 intervalles sur un côté, 4 de l'autre, et 5 sur le dernier côté. Puis, relever les dimensions et tracer le coté intérieur des pièces puis l'extérieur.