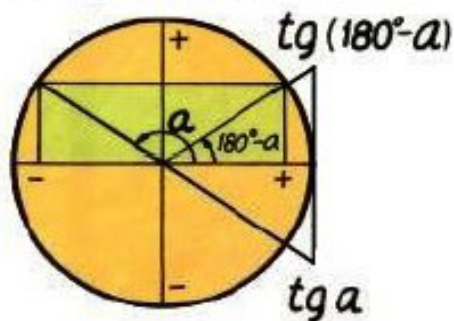


REDUCCIÓ DE LES RAONS TRIGONOMÈTRIQUES D'UN ANGLE DE QUALSEVOL QUADRANT A LES D'UN ALTRE DEL 1r QUADRANT

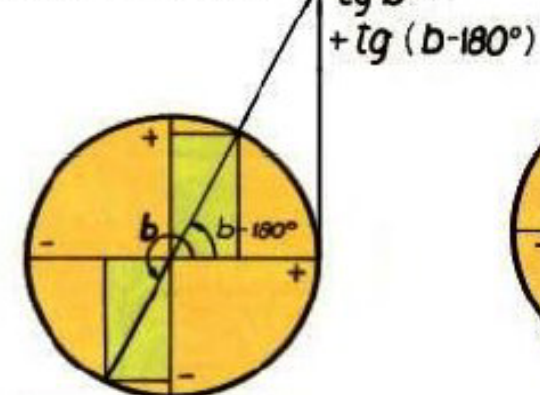
- Representació en la circumferència trigonomètrica.
- Comproveu resultats amb la calculadora científica i amb angles concrets: Doneu valors als angles a , b i c .

2n QUADRANT



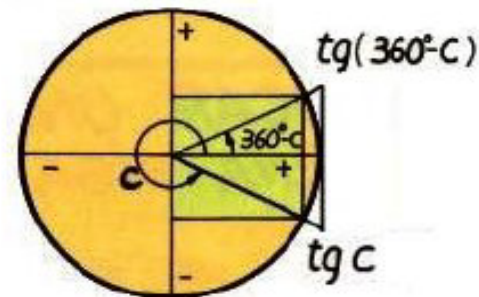
$$\begin{aligned} \operatorname{sen} a &= + \operatorname{sen}(180^\circ - a) \\ \operatorname{cos} a &= - \operatorname{cos}(180^\circ - a) \\ \operatorname{tg} a &= - \operatorname{tg}(180^\circ - a) \end{aligned}$$

3r QUADRANT



$$\begin{aligned} \operatorname{sen} b &= - \operatorname{sen}(b - 180^\circ) \\ \operatorname{cos} b &= - \operatorname{cos}(b - 180^\circ) \\ \operatorname{tg} b &= + \operatorname{tg}(b - 180^\circ) \end{aligned}$$

4t QUADRANT



$$\begin{aligned} \operatorname{sen} c &= - \operatorname{sen}(360^\circ - c) \\ \operatorname{cos} c &= + \operatorname{cos}(360^\circ - c) \\ \operatorname{tg} c &= - \operatorname{tg}(360^\circ - c) \end{aligned}$$