

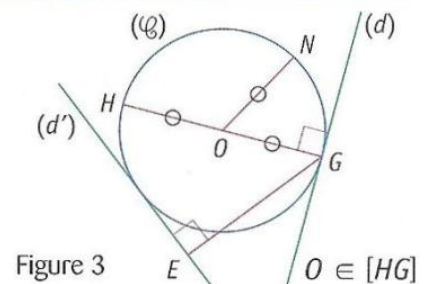
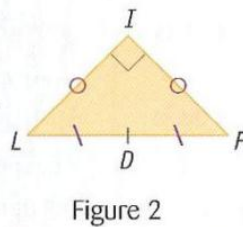
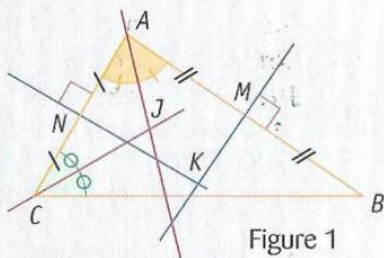
# >> Mon bilan

## J'ai appris à...

- Déterminer la distance d'un point à une droite.
- Connaître et construire la tangente à un cercle en l'un de ses points.
- Tracer le cercle inscrit dans un triangle.

Attention ! Il peut y avoir plusieurs réponses exactes pour chaque énoncé ! Les trouver toutes.

|  | A    | B    | C    | Si échec, revoir : |
|--|------|------|------|--------------------|
| <b>31</b> $ABCD$ est un carré de centre $O$ .<br>La distance du point $B$ à la droite $(AC)$ est égale à : | $BA$ | $BO$ | $BD$ | <b>P. 187</b>      |



|  |                   |                          |                          |               |
|--|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>32</b> Sur la figure 1, le centre du cercle circonscrit au triangle $ABC$ est :                     | le point $J$      | le milieu de $[BC]$      | le point $K$             | <b>P. 189</b> |
| <b>33</b> Sur la figure 1, le centre du cercle inscrit dans le triangle $ABC$ est :                    | le point $J$      | le milieu de $[BC]$      | le point $K$             | <b>P. 189</b> |
| <b>34</b> Sur la figure 1, la droite $(BJ)$ est une :  | bissectrice       | médiatrice               | médiane                  | <b>P. 189</b> |
| <b>35</b> Sur la figure 2, la distance du point $F$ à la droite $(IL)$ est :                           | $DI$              | $FI$                     | $FL$                     | <b>P. 187</b> |
| <b>36</b> Sur la figure 2, la distance du point $I$ à la droite $(LF)$ est :                           | $DI$              | $FI$                     | $FL$                     | <b>P. 187</b> |
| <b>37</b> Sur la figure 2, le centre du cercle inscrit dans le triangle $LIF$ appartient à la droite : | $(DI)$            | $(FI)$                   | $(FL)$                   | <b>P. 189</b> |
| <b>38</b> Sur la figure 3, une tangente au cercle $(C)$ est :  | $(d)$             | $(d')$                   | $(HE)$                   | <b>P. 188</b> |
| <b>39</b> Sur la figure 3, la tangente au cercle $(C)$ en $H$ est :                                    | parallèle à $(d)$ | perpendiculaire à $(d')$ | perpendiculaire à $(HG)$ | <b>P. 188</b> |
| <b>40</b> Sur la figure 3, le cercle de centre $G$ passant par le point $N$ est tangent à la droite :  | $(GN)$            | $(ON)$                   | $(HN)$                   | <b>P. 188</b> |

Solutions p. 296