Solution 2.
(1a) Max est en retard et Marie est en avance

Contradictoire Il n'y a qu'une proposition contradictoire possible (qui peut s'exprimer de plusieurs façons)

(6) a. Il est faux que Max est en retard et Marie en avance
b. = Max n'est pas en retard $\boxed{\textit{ou}}$ Marie n'est pas en avance

Contraire De nombreuses possibilités, formées soit en utilisant les même propositions (et leur négation) soit en utilisant d'autres propositions incompatibles. [2]

(7) a. Max n'est pas en retard et Marie n'est pas en avance
b. ≠ Max est en retard et Marie n'est pas en avance
c. ≠ Max est à l'heure
d. ≠ Max et Marie sont à l'heure
e. ...

(1b) Max est en retard ou Marie est en avance

Contradictoire Une seule proposition contradictoire (exprimée de plusieurs façons)

(8) a. Il est faux que Max est en retard ou Marie en avance
b. = Max n'est pas en retard $\boxed{\textit{et}}$ Marie n'est pas en avance
c. = Max n'est pas en retard, ni Marie en avance

Contraire De nouveau plusieurs possibilités (et certaines sont aussi contraires à (1a))

(9) a. Max est à l'heure et Marie est à l'heure
b. ≠ Max est en retard et il n'est pas en retard [3]
c. ≠ Max est en avance et Marie est en retard
d. ≠ Max et Marie sont à l'heure
e. ...

Solution 7. Il y a, dans chacun de ces trois cas, plusieurs possibilités de choix de la figure

E A E	1e f.
Aucun employé n'est cadre	M A
Tous les ouvriers sont employés	B M
Aucun ouvrier n'est cadre	B A
E A O	4e f.
Aucun cancre n'est diplômé	A M
Tous les diplômés sont riches	M B
Quelques riches ne sont pas des cancres	B A
I A I	4e f.
Aucun amis n'est venu	A M
Tout ceux qui sont venus sont fidèles	M B
Quelques fidèles ne sont pas des amis	B A

2. On admettra que *ne pas être en retard* n'est pas équivalent à *être en avance* : on peut aussi *être à l'heure*.
3. Cette proposition est toujours fausse, donc en particulier elle ne peut pas être vraie quand (1b) l'est...