13.

On utilise le théorème de Morgan pour supprimer les barres.

On a une double négation sur ABC, on peut la retirer.

On utilise à nouveau le théorème de Morgan.

On distribue le *C* .

On pourrait à présent distribuer les deux membres.  
Mais avant cela, on peut se faciliter la vie en mettant déjà le en évidence.

On n’a plus que 2 membres fois 3 à distribuer ! C’est mieux que 3 fois 4…

Sachant que *a* . *a* = *a* , et que *a* + *a* = *a* :

Sachant que *a* + *ab* = *a* :