

SOLUTIONS DEFI N°1 – classe CE1

1. Le labyrinthe

sur 10 points

Les 3 contraintes peuvent s'interpréter comme ceci :

- *le chat puisse aller boire le lait* => Le chat doit pouvoir aller vers le haut
- *la souris puisse aller manger le fromage* => la souris va vers le bas
- *les deux ne se rencontrent pas* => les 2 chemins ne se croisent pas

La seule possibilité est la E).

2. Les pinces à linge

sur 10 points

Les élèves peuvent :

1) Analyser les 3 exemples pour se rendre compte qu'il faut 1 pince à linge de plus que le nombre de serviettes :

- pour 3 serviettes, il faut 4 pinces (+1),
- pour 5 serviettes, il faut 6 pinces (+1),
- pour 9 serviettes, il faut 10 pinces (+1).

Donc pour 36 serviettes, il faut 37 pinces à linge (+1).

2 Dessiner la situation avec 36 serviettes et compter le nombre de pinces à linge, une à une pour trouver 37.