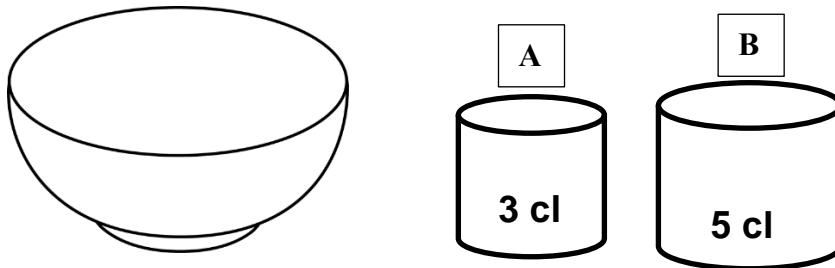


## ENTRAINEMENT N°3 – classe CM1

### 1. La sauce du poisson

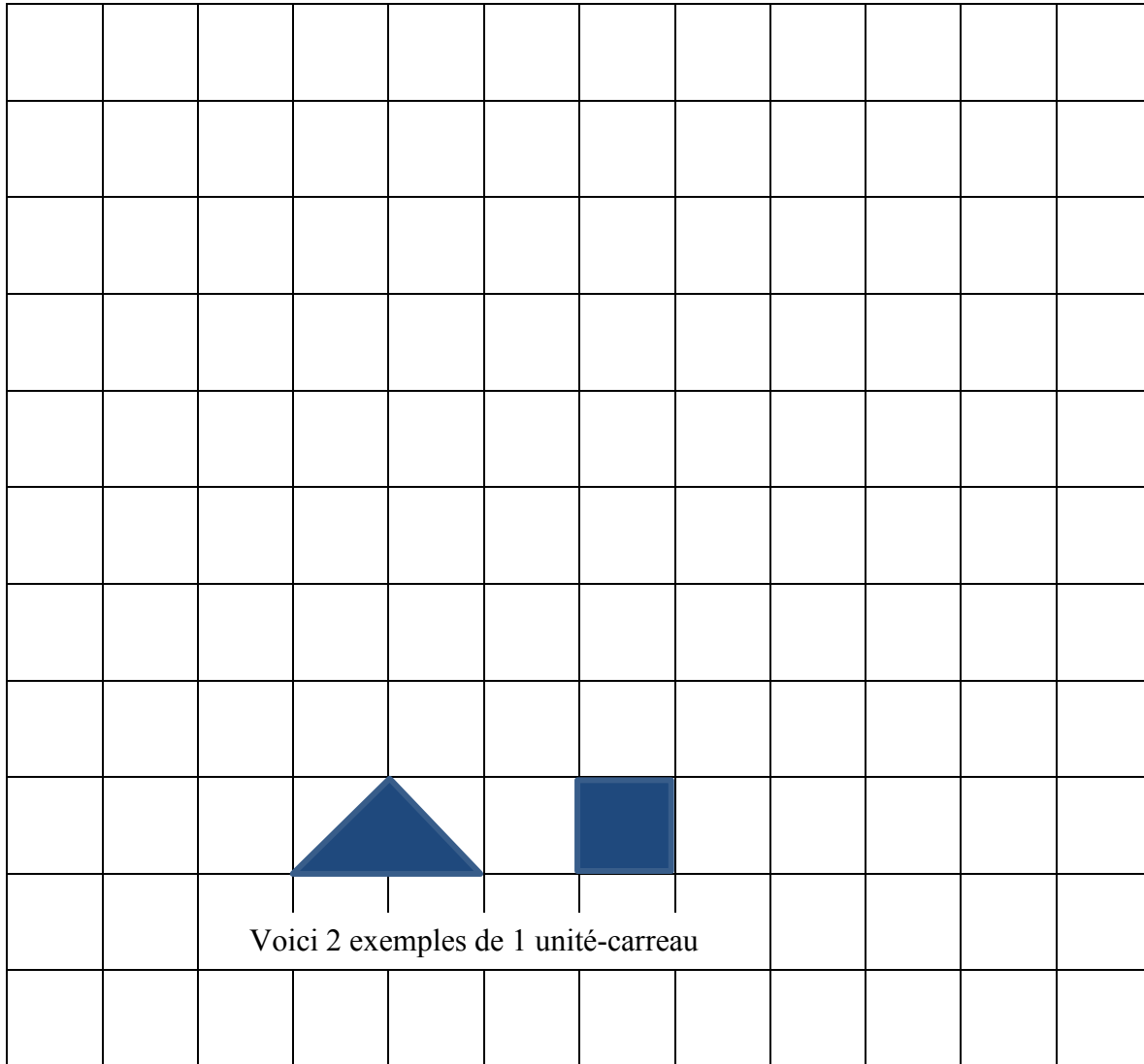
Un cuisinier prépare une sauce pour son poisson. Il doit verser exactement 4 cl de jus de citron dans son bol mais il n'a rien pour mesurer. Il dispose juste de deux récipients : un de 3 cl et un de 5 cl.

**Comment peut-il obtenir exactement 4 cl de jus de citron sans autre matériel ? Expliquez comment faire.**



## 2. Le carré mystère

Sur ce quadrillage, trace un carré qui pourrait recouvrir 8 unités-carreaux.



SOLUTIONS N° 3 CM1

**1. La sauce du poisson**

Pour trouver la solution, il faut procéder par essais-erreurs. Deux solutions, sans aucun autre matériel sont réalisables :

Solution 1 : On verse le jus de citron dans le récipient B de 5 cl. On vide les 5 cl dans le récipient A de 3 cl, il reste donc 2 cl dans le B que l'on vide dans le bol et on recommence.

Solution 2 : On verse le jus de citron dans le récipient A de 3 cl, que l'on vide ensuite dans le récipient B de 5 cl. On recommence en remplissant de nouveau le récipient A que l'on vide encore dans le récipient B mais il restera 1 cl dans le récipient A, le récipient B étant plein au bout de 5 cl. On vide donc 1 cl dans le bol puis on remplit de nouveau le récipient A que l'on vide à son tour dans le bol, soit 4 cl en tout.

**2. Le carré mystère**

