

Leance 1 : multiplication : disposition rectangulaire d'objets

matériel :

- la grille de points (matériel photocopiable 10)
- le cache (matériel photocopiable 11)
- ex4 p 32

Problèmes dictés : multiplication et groupements de
quantités identiques

J'ai préparé 3 petits paquets de 5 feuilles de papier.
Combien y a-t-il de feuilles au total ?



J'ai pris un tas de 12 feuilles. Je veux faire des petits paquets de 4 feuilles.

Écrivez combien de paquets je peux faire.



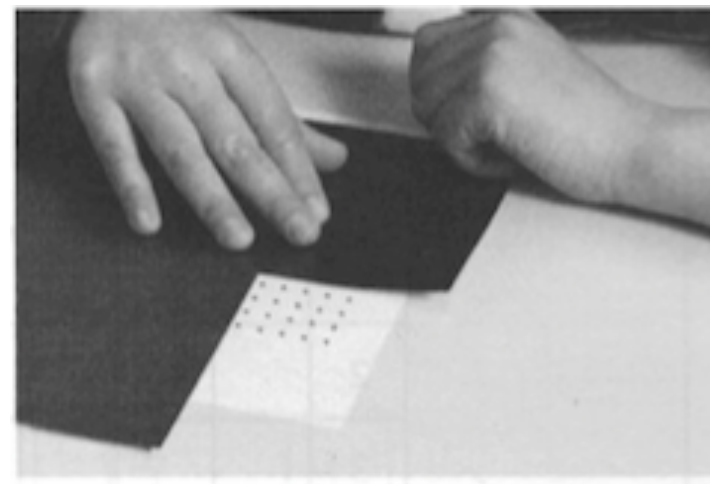
Problèmes écrits : multiplication et groupements de
quantités identiques

A- Dans la bibliothèque de Lou, il y a 4 étagères.
Sur chaque étagère, Lou a rangé 8 livres.
Combien de livres a-t-elle ?



B- Sam possède 30 livres.
Il les range en faisant des piles de 5 livres.
Combien de piles de livres peut-il faire ?

1- Combien vois-tu de points ?



2. Avec la grille de points et le cache qui t'ont été remis, trouve toutes les façons de poser le cache pour voir exactement 20 points sur la grille.

Synthèse : multiplication et disposition rectangulaire
d'objets

- quand une solution est trouvée, une autre l'est également

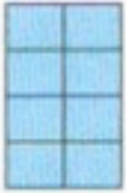
- des calculs permettent de vérifier le nombre de points

3- Si la grille était plus grande, Y aurait-il encore d'autres façons de poser le cache pour voir exactement 20 points ? Si oui, écris-les.

4- a- Avec la grille de points et le cache, trouve toutes les façons de poser le cache pour voir exactement 36 points sur la grille.

b- Si la grille était plus grande, y aurait-il encore d'autres façons de poser le cache pour voir exactement 36 points ? Si oui, écris-les.

1 Combien de carreaux y a-t-il dans chaque rectangle ?



A

..... carreaux



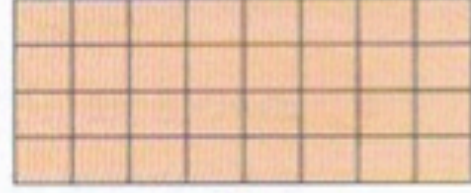
B

..... carreaux



C

..... carreaux



D

..... carreaux

2 Réponds à la question de Lou.

.....
.....

3 Sam a posé le cache sur une grille de points. Il compte 7 colonnes et 5 lignes de points. Combien de points voit-il ?

.....
.....



4

Dans cette grille de points :

- entoure en **bleu** deux rectangles qui contiennent 18 points ;
- entoure en **vert** deux autres rectangles qui contiennent 24 points.

