

ACTIVITE... IDENTITES

Philibert CLAPPONI
IREM de Grenoble

1

a) Combien de ● ?

b) Combien de * ?

c) Combien de ○ ?

d) Combien d'éléments en tout ?

e) Écris l'identité illustrée par cette disposition. Vérifie-la par le calcul !

2

a) Combien de ● ?

b) Combien de * ?

c) Combien de ○ ?

d) Combien d'éléments en tout ?

e) Écris l'identité illustrée par cette disposition. Vérifie-la par le calcul !

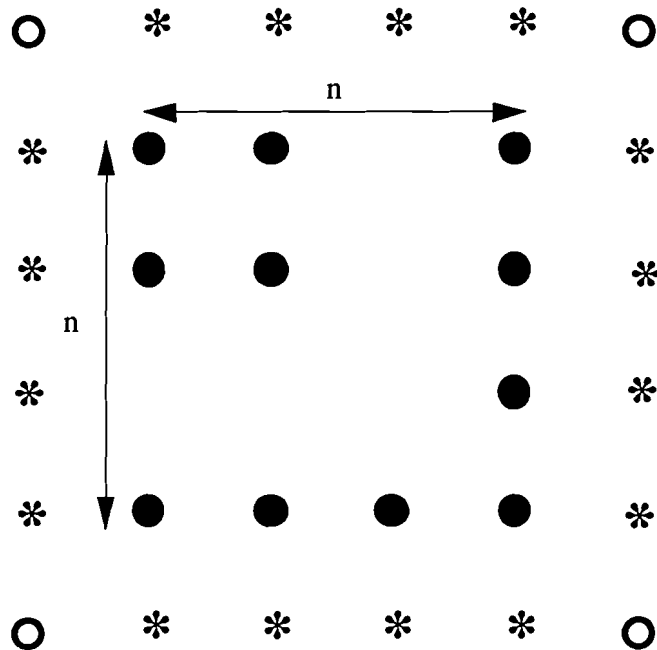
3

a) Combien de ● ?

b) Combien de * ?

c) Combien de ○ ?

d) Combien d'éléments en tout ?



e) Écris l'identité illustrée par cette disposition. Vérifie-la par le calcul !

4

a) Combien de ● en tout ?

b) Les points sont disposés en rectangle. Combien y a-t-il de points dans les deux dimensions du rectangle ? Écris un produit donnant le nombre de ● .

c) Imagine que tu disposes les ● de la première ligne en colonne suivant les emplacements marqués.

Tu obtiens une disposition particulière. Est-elle un carré ? Écris une nouvelle façon de dénombrer les ● .

d) Trouve une identité illustrée par ces dispositions successives. Vérifie par le calcul !

