

## Exercice 30 : algorithme de la fonction opération

**ALGO** On considère l'algorithme de la fonction opération ci-dessous.

```
Fonction operation(a)
  b prend la valeur de  $-a$ .
  c prend la valeur la valeur  $b^2$ 
  d prend la valeur  $-2c$ 
  e prend la valeur  $d + |a|$ 
  Si  $e \in \mathbb{Z}$  alors
    renvoyer « entier »
  Sinon Renvoyer « pas entier. »
  Fin du si
Fin
```

Qu'affiche la fonction opération lorsqu'on lui donne comme argument :

•  $-2$  ?

•  $3$  ?

•  $\sqrt{2}$  ?