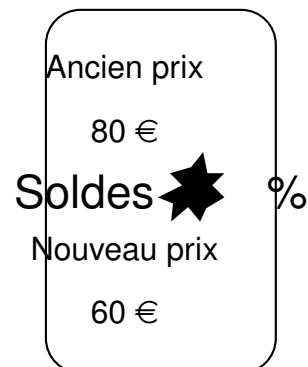


1.

Quel est le nombre caché par la tache sur cette étiquette ?



2. 2,048 est une puissance de 2. Laquelle ?

3. En développant l'expression  $(2x - 1)^2$ , Jules a obtenu  $4x^2 - 4x - 1$ . A-t-il raison ?

## Correction

1. La solde est de  $80 - 60 = 20$  pour un prix initial de 80, soit une réduction de  $\frac{20}{80} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$ .  
Le nombre caché sur l'affiche est 25.
2.  $2^{10} = 1,024$ , donc  $2^{11} = 2,048$ .
3.  $(2x - 1)^2 = (2x)^2 + 1^2 - 2 \times 2x \times 1 = 4x^2 + 1 - 4x$ . Jules n'a pas raison.