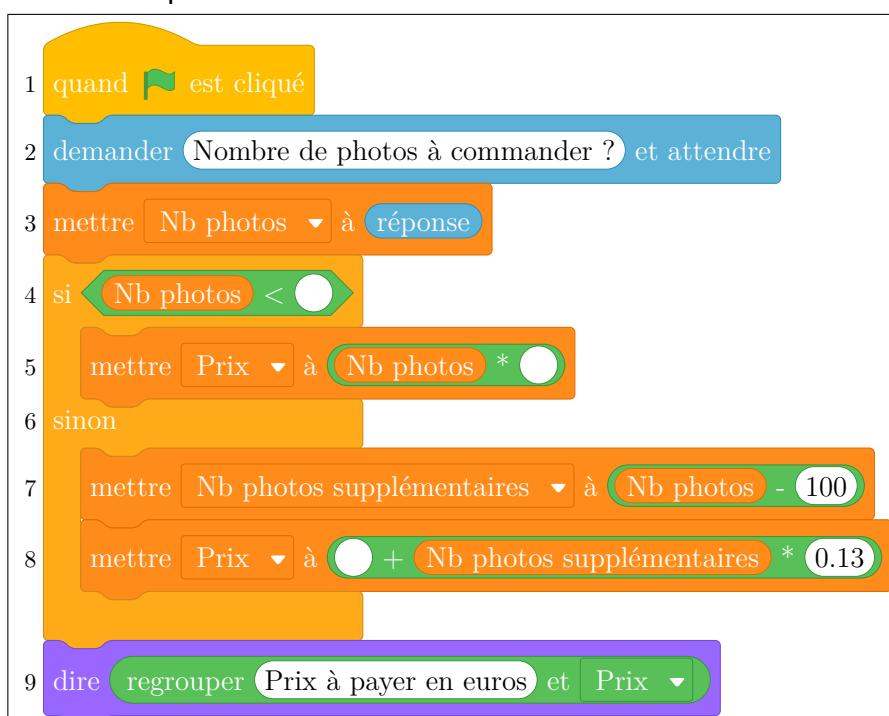


Une boutique en ligne vend des photos et affiche les tarifs suivants :

Nombre de photos commandées	Prix à payer
De 1 à 100 photos	0,17 € par photo
Plus de 100 photos	17 € pour l'ensemble des 100 premières photos et 0,13 € par photo supplémentaire

1. (a) Quel est le prix à payer pour 35 photos ?
- (b) Vérifier que le prix à payer pour 150 photos est 23,50 €.
- (c) On dispose d'un budget de 10 €. Combien de photos peut-on commander au maximum ?

On a commencé à construire un programme qui doit permettre de calculer le prix à payer en fonction du nombre de photos commandées :



```

1 quand FLAG est cliqué
2 demander [Nombre de photos à commander ?] et attendre
3 mettre [Nb photos] à [réponse]
4 si < [Nb photos] < [100]
5   mettre [Prix] à [Nb photos * 0.17]
6 sinon
7   mettre [Nb photos supplémentaires] à [Nb photos - 100]
8   mettre [Prix] à [0 + Nb photos supplémentaires * 0.13]
9 dire [regrouper Prix à payer en euros et Prix]

```

**Informations :**  
Le programme comporte trois variables :

- **Nb photos**  
Nombre de photos commandées
- **Nb photos supplémentaire**  
Nombre de photos commandées au-delà des 100 premières photos commandées.
- **Prix**

2. Dans cette question, aucune justification n'est attendue.

Par quelles valeurs peut-on compléter les instructions des lignes 4, 5 et 8 pour que le programme permette de calculer le prix à payer en fonction du nombre de photos commandées ?

**Sur la copie, écrire le numéro de chaque ligne à compléter et la valeur correspondante.**

3. En période des soldes, le site offre une réduction de 30 % sur le prix à payer, pour toute commande supérieure à 20 €.
  - (a) Calculer le prix à payer pour 150 photos en période des soldes.
  - (b) Dans cette question, aucune justification n'est attendue.

On modifie le programme pour qu'il donne le prix à payer en période des soldes en insérant le bloc ci-contre entre les lignes 8 et 9.

Dans la liste suivante, indiquer une proposition qui convient pour compléter la case vide :

Proposition 1 : `Prix - 30`

Proposition 3 : `Prix * 30 / 100`

Proposition 2 : `Prix - Prix * 0.3`

Proposition 4 : `Prix * 0.7`

