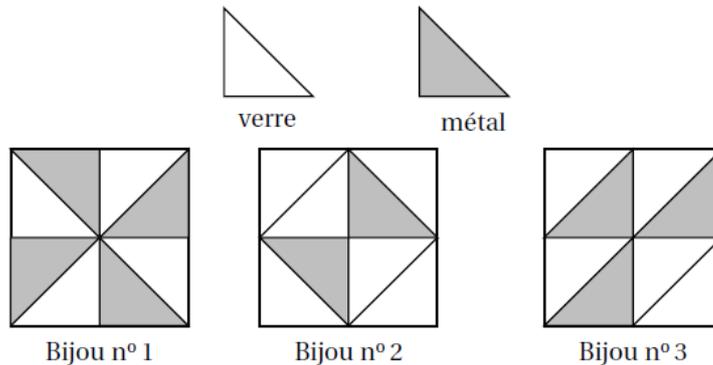


EXERCICE 2

On fabrique des bijoux à l'aide de triangles qui ont tous la même forme. Certains triangles sont en verre et les autres sont en métal.

Trois exemples de bijoux sont donnés ci-dessous. Les triangles en verre sont représentés en blanc ; ceux en métal sont représentés en gris.



Tous les triangles en métal ont le même prix. Tous les triangles en verre ont le même prix.

Le bijou n° 1 revient à 11 € ; le bijou n° 2 revient à 9,10 €.

À combien revient le bijou n° 3 ?

Si le travail n'est pas terminé, laisser tout de même une trace de la recherche. Elle sera prise en compte dans la notation.

81 Moyennes

Le tableau suivant résume les notes en mathématiques de Pierrot et Margot pour le premier trimestre.

Contrôle	n°1	n°2	n°3	Moyenne
Coefficient	x	y	5	
Notes de Pierrot	13	11	15	13,6
Notes de Margot	15	17	14	14,9

Calculer les coefficients des contrôles n°1 et n°2.

77 Généreux oncle Picsou

Très généreusement, l'oncle Picsou prête de l'argent à ses neveux Riri et Fifi. Bien sûr, cela a un prix !

À Riri, il réclame un taux d'intérêt de 8 %.

À Fifi, qui met toujours plus de temps à rembourser, il demande un taux de 15 %.

L'oncle Picsou fait ses comptes et s'exclame : « En prêtant à mes neveux au total 530 louis d'or, je vais gagner 55 louis d'or d'intérêts. »

Quel montant a emprunté chacun des neveux Riri et Fifi ?