

Compétences	Exercices	Points
Représenter : construire une figure	1	
Raisonnement : résoudre des problèmes nécessitant la construction d'une démarche en géométrie, utiliser des propriétés pour démontrer un résultat	1 et 3	
Calculer : effectuer des calculs avec des nombres rationnels	2 et 3	
Communiquer : expliquer à l'écrit sa démarche, son raisonnement	1 et 3	

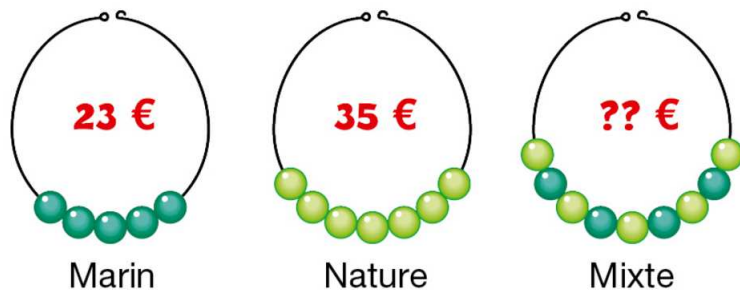
Exercice 1 :

1. Placer un point O , puis tracer deux cercles C et C' de centre O .
2. Construire un diamètre $[AB]$ du cercle C et un diamètre $[CD]$ du cercle C' .
3. Quelle semble être la nature du quadrilatère $ACBD$?
4. Prouver cette conjecture.

Exercice 2 : L'égalité ci-dessous est-elle vraie pour $n = 5$?

$$10 \times (n - 3) = 5 \times (n - 1)$$

Exercice 3 :



Quel devrait être le prix du collier Mixte?

Compétences	Exercices	Points
Représenter : construire une figure	1	
Raisonnement : résoudre des problèmes nécessitant la construction d'une démarche en géométrie, utiliser des propriétés pour démontrer un résultat	1 et 3	
Calculer : effectuer des calculs avec des nombres rationnels	2 et 3	
Communiquer : expliquer à l'écrit sa démarche, son raisonnement	1 et 3	

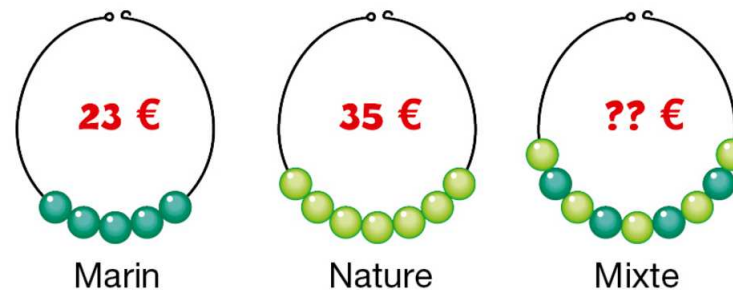
Exercice 1 :

1. Placer un point O , puis tracer deux cercles C et C' de centre O .
2. Construire un diamètre $[AB]$ du cercle C et un diamètre $[CD]$ du cercle C' .
3. Quelle semble être la nature du quadrilatère $ACBD$?
4. Prouver cette conjecture.

Exercice 2 : L'égalité ci-dessous est-elle vraie pour $n = 5$?

$$10 \times (n - 3) = 5 \times (n - 1)$$

Exercice 3 :



Quel devrait être le prix du collier Mixte?