

Correction du devoir n° 2 - 5°6.

Ex1: 1) $(9-3) \times (2+5) = 42$
2) $(5 \times 4 - 1 - 2) \times 2 = 34$
3) $8 + 4 \times 3 : 2 = 14$ vrai

2,5

Ex2: (A) = $2 \times [15 - (3-1) \times 3]$
= $2 \times (15 - 2 \times 3)$
= $2 \times (15 - 6)$
= $2 \times 9 = 18$

(B) = $61,7 - 1,7 \times 10 + 4 \times 2,5$
= $61,7 - 17 + 10$
= $44,7 + 10$
= $54,7$

(C) = $12 : [18 - (4-1) \times 5] \times 2$
= $12 : (18 - 3 \times 5) \times 2$
= $12 : (18 - 15) \times 2$
= $12 : 3 \times 2 = 4 \times 2 = 8$

3,5

Ex3: 1) $20 - [5 \times 1,80 + 12 \times 9,70 + 3,80 : 2]$

2) = $20 - (9 + 8,4 + 1,9)$
= $20 - 19,3 = 0,7$

3

Après les courses, il reste $0,70 \text{ €}$ à Aurélie

Ex5: 1) construction

2) les figures (ABE), (A₁B₁C₁) et (A₂B₂C₂)

@ ont la même aire et le même périmètre

1 car elles sont superposables

par symétrie axiale et centrale

(b) (B₁E₁) // (B₂E₂)

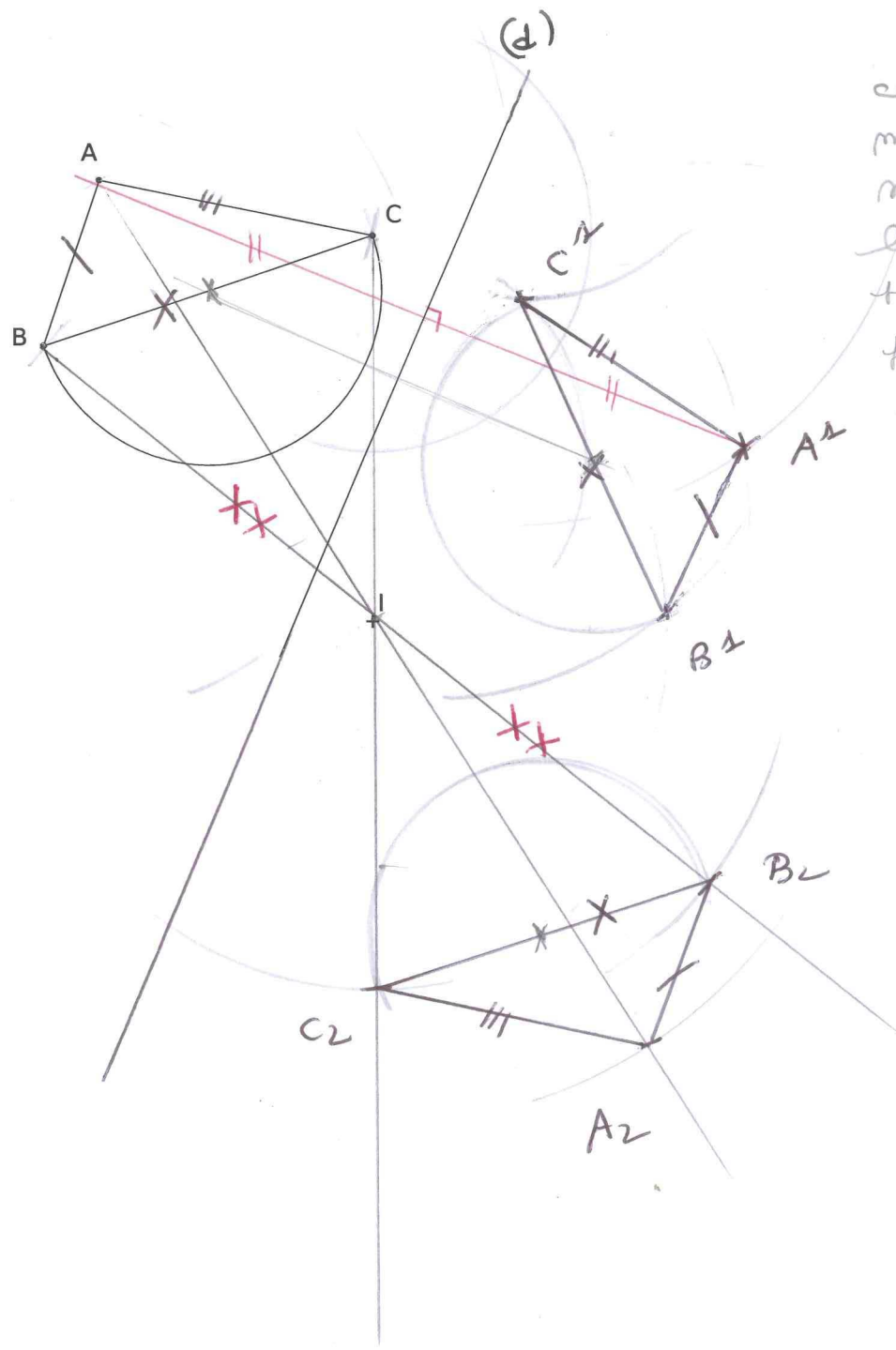
car (B₂E₂) est la droite symétrique de (B₁E₁)
par rapport à \bar{I}

1,5

et la symétrie centrale transforme
une droite en une droite parallèle.

Exercice 5

1. (a) Construire la figure $(A_1B_1C_1)$ symétrique de la figure ci-dessous par rapport à la droite d .
- (b) Construire la figure $(A_2B_2C_2)$ symétrique de la figure ci-dessous par rapport au point O .
2. (a) Comparer l'aire et le périmètre des figures (ABC) , $(A_1B_1C_1)$ et $(A_2B_2C_2)$ (justifier).
- (b) Que peut-on dire des droites (BC) et (B_2C_2) ? (justifier)



codage
 médiatrice 95
 milieu 95
 longueurs 95 x 2
 par rapport à d 2
 par rapport à I 1,5