

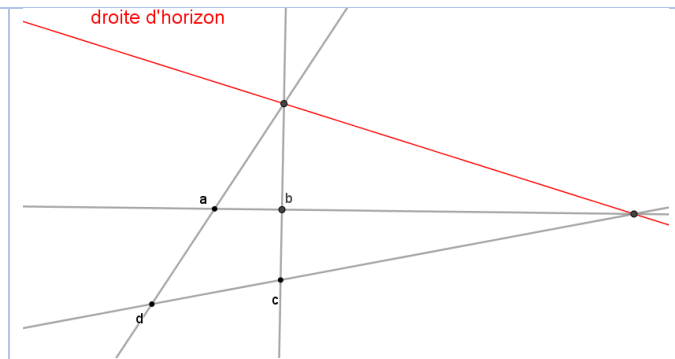
Réponse

Exercice 1 : 5 points

1. Réponse c) 206
2. Réponse a) 1
3. Réponse b) 100%
4. Réponse b) 6
5. Réponse c) 0,6

Exercice 2 : 6 points

- 1.a) Voir ci-contre
- 1.b) b(2,65 ; 1,89)
- 2.a) Dans la représentation en perspective centrale, les droites (ac) et (de) ne se coupent pas en un même point de l'horizon. Donc dans la réalité, les droites (AC) et (DE) ne sont pas parallèles.
- 2.b) Dans la représentation en perspective centrale, les droites (ae) et (dc) se coupent en un même point de l'horizon. Donc dans la réalité, les droites (AE) et (DC) sont parallèles.



Exercice 3 : 5 points

- 1.a) L'aire de AMF = $(AM \times AF)/2 = (6 \times 2)/2 = 6 \text{ cm}^2$
- 1.b) L'aire de MBC = $(BM \times BC)/2 = (6 \times 8)/2 = 24 \text{ cm}^2$
2. Voir ci-contre
3. Les deux triangles semblent de même aire pour AM=4 cm.

4. Sur $[0 ; 6]$, $f(x) = g(x)$ pour $x = 4$.
Donc les aires des triangles AMF et MBC sont égales lorsque AM = 4 cm.

AM	0	1	2	3	4	5	6
Aire de AMF	0	3,5	6	7,5	8	7,5	6
Aire de MBC	24	20	16	12	8	4	0

Exercice 4 : 4 points

1. 15 jours
 2. le 21 février 2020
 3. Moussa avec 3496 points
 4. Aptidon
- Tableau voir ci-contre

	Aptidon	Dabale	Hassan	Moussa	Nasser
Total des points	160 158	144 605	125 187	158 610	145 419

