

### Série 1

(1) Donner l'ordre de grandeur de  $203 \times 4,7$   
(la puissance de 10 la plus proche).

(2)  $\frac{2,85}{0,85} \approx 2$  : est-ce vraisemblable ?

(3) La fonction  $f : x \mapsto \frac{5 - \frac{3}{2}x}{2}$  est-elle

affine ? Si oui, préciser le coefficient directeur et l'ordonnée à l'origine.

(4) Une roue est divisée en 5 secteurs : rouge, bleu, vert, jaune, noir. On lance la roue. La probabilité d'obtenir rouge est 0,4, celle d'obtenir bleu est 0,15 et celle d'obtenir vert est 0,25. Trouver un événement dont la probabilité est 0,85.

## Série 2

(1) Donner l'ordre de grandeur de  $\frac{105^2 - 15}{9 + 0,2}$

(la puissance de 10 la plus proche).

(2)  $19,2 \times 31,7 = 198,64$  : est-ce vraisemblable ?

(3) La fonction  $f : x \mapsto \frac{5x + 4x^2}{5x}$  est-elle

affine ? Si oui, préciser le coefficient directeur et l'ordonnée à l'origine.

(4) On lance un dé à 4 faces numérotées de 1 à 4. La probabilité d'obtenir 1 est 0,1, celle d'obtenir 2 est 0,2 et celle d'obtenir 3 est 0,3. Trouver deux évènements équiprobables.